

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ.  
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADOS  
MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN GEOGRAFÍA  
REGIONAL DE PANAMÁ



PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE UNA GUIA DE INFORMACIÓN  
TURÍSTICA EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE

PREPARADO POR  
ROSA ENILA PINTO BATISTA  
9-720-2322

TRABAJO DE GRADUACIÓN PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE  
MAGISTER  
EN GEOGRAFÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN GEOGRAFÍA REGIONAL DE  
PANAMÁ

PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ 2023

## DEDICATORIA

Este trabajo se lo dedico con mucho cariño y amor a mi familia hijas, esposo, padres y hermanos que son ese motor que me motiva a ser cada día mejor profesional con el fin de dejar legados y ser ejemplo de superación.

A todas esas personas que con sus consejos y cariños contribuyeron con su granito de arena a que terminara este trabajo investigativo.

SEP - 7 2023

*D. Angélica Pulido*

## AGRADECIMIENTO

Sean mis primeras palabras para agradecer a Dios y la Virgen por haberme permitido la culminación de este trabajo investigativo con todas las adversidades presentadas en el camino.

Agradecida con mi familia por ser ese motor invaluable que cada día me apoyaban a no desmayar a pesar de las dificultades.

A todos mis profesores de los diferentes cursos de la maestría por sus orientaciones dadas en su momento. En especial a mi asesora la Profesora Janeth Brugiatti por toda su paciencia, orientación, consejos y demás; siendo un pilar fundamental en la culminación satisfactoria de nuestro trabajo investigativo.

A mis compañeros, colegas y comadre siempre anuentes a orientarme.

## ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
ÍNDICE GENERAL.....	iv
LISTA DE TABLA.....	vii
LISTA DE FIGURAS.....	viii
RESUMEN.....	1
SUMMARY.....	2
INTRODUCCIÓN.....	3
<b>CAPÍTULO I. GENERALIDADES DEL PROYECTO.</b> .....	5
1.1. Antecedentes.....	6
1.2. Objetivos.....	8
1.2.1. Objetivos Generales.....	8
1.2.2. Objetivos específicos.....	8
1.3. Justificación.....	9
1.4. Pertinencia.....	10
1.5. Metodología.....	11
1.6. Delimitación.....	12
1.7. Planteamiento del Problema.....	13
1.8. Hipótesis.....	14
1.9. Marco Teórico.....	14
<b>CAPÍTULO II. DESCRIPCIÓN DEL SUBSISTEMA BIOGEOGRÁFICO, DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.</b> .....	20
2.1. Características biofísicas.....	21
2.1.1. Localización, superficie.....	21
2.1.2. Posición Matemática.....	23
2.1.3. Límites políticos administrativos.....	25
2.1.4. Relieve.....	27
2.1.5. Clima.....	29
2.1.6. Geología.....	31
2.1.7. Hidrografía.....	34
2.1.7.1. Cuencas Hidrográficas.....	37

2.1.8. Uso del suelo y cobertura vegetal.....	39
2.1.9. Capacidad agrológica de los suelos.....	42
2.1.10. Zona de vida.....	44
2.2.11. Biogeografía.....	47
2.1.12. Flora.....	47
2.1.13. Fauna.....	52
2.1.14. Mamíferos.....	52
2.1.15. Aves.....	53
2.1.16. Reptiles.....	54
2.1.17. Anfibios.....	54
2.1.18. Peces y macroinvertebrados.....	55
<b>2.2. Características demográficas.....</b>	<b>56</b>
2.2.1. Lugares poblados.....	56
2.2.2. Población total y densidad.....	58
2.2.3. Estructura de la población por sexo y grupo de edad.....	59
2.2.4. Población económicamente activa y no activa.....	62
2.2.5. Característica de la vivienda.....	64
<b>CAPÍTULO III. DIAGNÓSTICO DEL PLAN DE MANEJO DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.....</b>	<b>66</b>
<b>3.1. Actores que administran el Parque Nacional Santa Fe.....</b>	<b>67</b>
<b>3.2. Senderos y Caminos del Parque Nacional Santa Fe.....</b>	<b>69</b>
<b>3.3. Instalaciones del Parque Nacional Santa Fe.....</b>	<b>73</b>
<b>3.4. Zonificación del Parque Nacional Santa Fe.....</b>	<b>75</b>
<b>3.5. Programas para el manejo del Parque Nacional Santa Fe.....</b>	<b>78</b>
<b>3.6. Número de visitantes del Parque Nacional de Santa Fe.....</b>	<b>82</b>
<b>3.7. Áreas críticas.....</b>	<b>84</b>
3.7.1. Disminución de flora y fauna del Parque Nacional Santa Fe y su zona de amortiguamiento.....	84
3.7.2. Invasión y ocupación de tierras en el Parque Nacional Santa Fe.....	85
3.7.3. Falta de claridad los límites del Parque Nacional de Santa Fe.....	85
3.7.4. Limitaciones del Ministerio del Ambiente en aspectos financieros, técnicos y administrativos.....	86

3.7.5. Prácticas agropecuarias inadecuadas y no compatibles con los objetivos del Parque Nacional Santa Fe. ....	86
3.7.6. Carencias de alternativas productivas sostenibles para los asentamientos dentro del Parque Nacional Santa Fe y su zona de amortiguamiento. ....	87
3.8. Análisis ambiental del manejo del Parque Nacional Santa Fe. ....	87
<b>CAPÍTULO IV. PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE UNA GUÍA DE INFORMACIÓN TURÍSTICA EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE. ....</b>	<b>91</b>
<b>4.1. Descripción del Área de estudio desde el enfoque turístico ....</b>	<b>92</b>
<b>4.2. Oferta ecoturística del Parque Nacional Santa Fe. ....</b>	<b>93</b>
4.2.1. Fauna ....	95
4.2.1.1. Perspectiva de la fauna. ....	96
4.2.2. Paisaje. ....	99
4.2.2.1. Perspectiva del paisaje. ....	99
4.2.3. Ríos. ....	101
4.2.3.1. Perspectiva de los Ríos. ....	101
<b>4.3. Inventario del recurso ecoturístico. ....</b>	<b>103</b>
<b>4.4. Mapa de los atractivos turísticos del Parque Nacional Santa Fe. ....</b>	<b>121</b>
<b>4.5. Síntesis de información general del Parque Nacional Santa Fe. ....</b>	<b>123</b>
<b>4.6. Beneficios de la implementación de la propuesta. ....</b>	<b>126</b>
<b>CONCLUSIONES ....</b>	<b>129</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS ....</b>	<b>131</b>
<b>ANEXOS ....</b>	<b>136</b>

## LISTA DE TABLA

NÚMERO	TÍTULO	N° PÁGINA
1.	PRINCIPALES RÍOS Y QUEBRADAS DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	34
2.	CUENCAS DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	37
3.	ESPECIES DE FLORA ENDÉMICAS ENCONTRADAS.	49
4.	ÁRBOLES MÁS COMUNES EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	50
5.	POBLACIÓN, DENSIDAD DE LOS CORREGIMIENTOS DE SANTA FE Y RÍO LUIS .	59
6.	DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN SEXO Y LUGARES POBLADOS.	60
7.	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA Y NO ACTIVA DEL CORREGIMIENTO DE SANTA FE.	62
8.	POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA Y NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA DEL CORREGIMIENTO DE RÍO LUIS.	63
9.	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA PARTICULAR.	65
10.	PLANTILLA DEL SENDERO DE LA CASCADA ÑOLI Y CHARCO DE CONEJO.	70
11.	PLANTILLA DEL SENDERO JAGUAR Y CERRO TUTE.	71
12.	PLANTILLA DEL SENDERO CASCADA LOMA GRANDE Y DEL CERRO MARIPOSA.	72
13.	CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	76
14.	SUBPROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	79
15.	SUBPROGRAMAS DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y CULTURALES.	80
16.	SUBPROGRAMAS DE USO PÚBLICO.	81
17.	REGISTRO DE VISITANTES PERÍODOS 2013-2016.	82
18.	REGISTRO ANUAL DE VISITANTES MENSUAL, AÑO 2017.	83
19.	ANÁLISIS DE LAS FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	88
20.	INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS	106
21.	OTROS ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL DISTRITO DE SANTA FE.	125

## LISTA DE FIGURAS

NÚMERO	TÍTULO	Nº PÁGINAS
1.	MAPA DE LA POSICIÓN GEOGRÁFICA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	22
2.	MAPA DE LA POSICIÓN MATEMÁTICA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	24
3.	MAPA DE LOS LÍMITES DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	26
4.	MAPA DEL RELIEVE REPRESENTATIVO DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	28
5.	MAPA DE LOS CLIMAS PRESENTES EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	30
6.	MAPA DE LAS FORMACIONES GEOLÓGICAS QUE PRESENTA EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	33
7.	MAPA DE LOS RÍOS PRINCIPALES DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	36
8.	MAPA DE LAS CUENCAS CON LAS QUE CUENTA EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	38
9.	MAPA DE LA COBERTURA BOSCOA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	41
10.	MAPA DE LA CAPACIDAD AGROLÓGICA DE LOS SUELOS.	43
11.	MAPA DE LAS ZONAS DE VIDA.	46
12.	VEGETACIÓN EXISTENTE EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	48
13.	EJEMPLO REPRESENTATIVO DE LA FLORA EN PARQUE NACIONAL SANTA FE.	51
14.	FAUNA REPRESENTATIVA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	52
15.	AVES QUE HABITANN EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	53
16.	UNA DE LAS SERPIENTE QUE SE ENCUENTRA EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	54
17.	RANAS ENDÉMICAS ENCONTRADAS EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	55
18.	MAPA DE LOS POBLADOS QUE CONFORMAN EL ÁREA DE ESTUDIO DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	57
19.	GRÁFICA DE LA POBLACIÓN TOTAL DEL DISTRITO DE SANTA FE POR GRUPO DE EDAD.	61



20.	ORGANIGRAMA DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	74
21.	OFERTA ECOTURÍSTICA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	94
22.	PERSPECTIVA POSITIVA DE LA FAUNA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	97
23.	PERSPECTIVA POSITIVA DE LA FAUNA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	97
24.	PERSPECTIVA POSITIVA DE LA FAUNA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	98
25.	PERSPECTIVA NEGATIVA DE LA FAUNA DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	98
26.	PERSPECTIVAS POSITIVAS DEL PAISAJE DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	99
27.	PERSPECTIVAS NEGATIVAS DEL PAISAJE EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	100
28.	PERSPECTIVA POSITIVA DE LOS RÍOS DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	101
29.	PERSPECTIVA NEGATIVA DE LOS RÍOS DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	102
30.	PERSPECTIVA NEGATIVA DE LOS RÍOS DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	102
31.	MAPA DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.	122

## **RESUMEN**

Este trabajo presenta la propuesta de una guía de información turística del Parque Nacional Santa Fe; con la finalidad de contribuir a que los interesados en hacer una visita al parque ya sea con fines educativo, científico y recreativo tengan una referencia de este atractivo turístico natural y su experiencia sea inolvidable. Para su elaboración se recopiló la información en el departamento de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República de Panamá, información que fue analizada y luego se generaron datos, se hicieron visitas de campos y otros métodos como la observación, descripción, revisión de documentos, entre otros, con el fin de elaborar una propuesta que responda a la escasa información turística que existe en algunos lugares de atractivos naturales, en este caso, el Parque Nacional Santa Fe, de esta manera se le facilita a los turistas, amantes de la naturaleza, una experiencia inolvidable, fácil de transmitir a otras personas y, por ende, se motive a otros turistas a que visiten el Parque Nacional Santa Fe.

## SUMMARY

This work presents the proposal of a tourist information guide for the Santa Fe National Park; in order to help those interested in visiting the park, whether for educational, scientific and recreational purposes, have a reference to this natural tourist attraction and make their experience unforgettable. For its preparation, the information was collected in the Department of Statistics and Census of the Comptroller General of the Republic of Panama, information that was analyzed and then data was generated, field visits were made and other methods such as observation, description, review of documents, among others, in order to prepare a proposal that responds to the scarce tourist information that exists in some places of natural attractions, in this case, the Santa Fe National Park, in this way it is provided to tourists, lovers of nature, an unforgettable experience, easy to transmit to other people and, therefore, other tourists are motivated to visit the Santa Fe National Park.

## INTRODUCCIÓN

Los parques nacionales son esa joya natural donde existe variedad de ecosistemas que alojan una diversidad biológica representativa de la zona donde se ubican y que forman parte del patrimonio natural de un país. Son esos espacios libres de las alteraciones humanas; donde los recursos están protegidos por leyes, con ciertas prohibiciones y normativas.

“La naturaleza panameña es la menos deteriorada de América Central. A comienzos del siglo XXI los panameños pueden sentirse orgullosos de su rico y variado patrimonio natural, al mismo tiempo que se enfrenta con uno de sus principales retos, la conservación de toda esta riqueza cuya joya es un sistema de parques nacionales gerenciados por el Ministerio de Ambiente” (Guía de los Parques Nacionales Ministerio de Ambiente, 2014, pág.7).

El documento escrito tiene la finalidad de minimizar la ausencia de información que prevalece en ciertos sitios de atractivos turísticos en lo que concierne a los lugares naturales protegidos; es por ello buscamos contribuir a que el turista atraído por la naturaleza, cuente con una referencia previa antes de su visita al área protegida. Para ello, se ha elaborado una propuesta que consiste en el diseño de una guía de información turística en el Parque Nacional Santa Fe; de forma tal que el turista tenga una visita placentera, significativa y con la facilidad de trasmitirla a otros logrando aumentar el número de turistas reales. Por consiguiente, nuestra propuesta cuenta con cuatro capítulos.

El primer capítulo expone las generalidades del proyecto basado en los antecedentes, justificación, pertinencia, metodología, delimitación, planteamiento del problema, hipótesis y marco teórico.

En el segundo capítulo se hace una descripción del subsistema biogeográfico del Parque Nacional Santa Fe, haciendo referencia a tres puntos importantes como lo son: las características biofísicas , demográficas y las económicas.

En el tercer capítulo hacemos un Diagnóstico del Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe que incluye los actores que administran el Parque Nacional Santa Fe, así como senderos y caminos , instalaciones, zonificación, programas, número de visitantes, áreas críticas y las debilidades y potencialidades de manejo del Parque Nacional Santa Fe.

Por último, el cuarto capítulo presenta como propuesta el diseño de una guía de información turística del Parque Nacional Santa Fe, que contiene la descripción del área de estudio, oferta ecoturística del Parque Nacional Santa Fe, inventario del recurso ecoturístico, mapa de los atractivos turísticos, síntesis de información general del Parque Nacional Santa Fe y los beneficios de la implementación de la propuesta.

En lo que respecta a la metodología, se trata de un enfoque mixto, caracterizado por el empleo de varios métodos acordes a nuestro interés, donde la observación, descripción, revisión de documentos y recopilación de información generaron datos para fundamentar la propuesta.

Esperemos sea del agrado de los lectores y contribuya a enriquecer los conocimientos de los interesados en el tema.

**CAPÍTULO I**  
**GENERALIDADES DEL PROYECTO.**

## **1.1. Antecedentes.**

A continuación, haremos referencia a trabajos como tesis, publicaciones, artículos y otras investigaciones que anteceden a nuestro estudio y que abordan el tema de la planificación turística, dentro del cual se enmarca este proyecto que, como se ve a continuación, es estudiado por numerosos investigadores a nivel nacional e internacional.

Es así que revisamos lo escrito por Dávila (2006), que en su tesis para obtener el título de Ingeniería Ambiental, plantea aspectos para el Diagnóstico del Potencial Y Propuesta de Planificación Ecoturística en San Fernando, Universidad Nacional Agraria La Molina en Perú. Este trabajo trata sobre un lugar declarado Patrimonio Turístico, sin que existiera un plan de manejo u orientación y enfatiza en el diagnóstico (versión digital).

Resulta interesante también la investigación realizada por Baidal (2001), en su tesis doctoral en la Universidad de Alicante, que se titula La Planificación Turística en los Espacios Regionales de España. En este trabajo se plasma un enfoque válido para el proceso de planificación turística (versión digital).

Dado que muchas de las publicaciones que encontramos están dirigidas al senderismo, como forma de planificación turística dentro de las áreas protegidas, revisamos El Manual de Senderos (2003), aprobado en la reunión del 15 de enero de 2004 de la Junta de la FEDME (Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada). Contó con las aportaciones de las federaciones autonómicas y / o territoriales y de federados relacionados con la actividad del senderismo, en la reunión del Comité Estatal de Senderismo que tuvo lugar en Huesca el 8 de noviembre de 2003, en el marco de las XI Jornadas Estatales de

Senderismo. Recoge el trabajo del “II Seminario de Espacios Naturales Protegidos y Deportes de Montaña ” que tuvo lugar en Jaca del 17 al 19 de octubre de 2003. Recoge las variaciones acordadas de las reuniones del Comité Estatal de Senderismo de Ponga (2004), Alcoy (2005) y Tegueste (2006) y aprobadas por la Junta de la FEDME.

A nivel nacional, el tema también ha sido de interés, tal es el caso de Carrión (2007), en su Trabajo de grado para optar por el título de Magíster en Geografía Regional de Panamá quien plantea una Propuesta Para El Desarrollo del Ecoturismo Científico En El Parque Natural Metropolitano .

El distrito de Santa Fe es considerado atractivo turístico en la provincia de Veraguas por su agradable clima y elementos paisajísticos, razón por la que fue declarado como distrito turístico, por gestiones del Instituto Panameño de Turismo (hoy Autoridad del Turismo de Panamá). Es por ello que el Parque Nacional Santa Fe ha sido sujeto de investigación con estudios tales como Plan de Desarrollo Turístico del Distrito de Santa Fe, Veraguas, Panamá, Financiado por IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (2014).

A nivel local, podemos referenciar el trabajo de Carranza (2005), del Centro Regional Universitario de Veraguas, quien en su tesis de Licenciatura desarrolla el tema “El Senderismo, Alternativa de Desarrollo Sostenible del Ecoturismo, Alto de Piedra, Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe”, enfatizando en la región de Alto de Piedra.



En este mismo centro de estudios, es bueno mencionar la tesis de González y Gómez (2006) sobre “Diagnóstico, Para La Implementación de Un Circuito Eco Turístico en el Distrito de Santa Fe, Provincia de Veraguas”, para obtener el título de Licenciatura. Sin embargo, este trabajo solo se limita a la demarcación de posibles rutas para desarrollar el turismo en el área.

## **1.2. Objetivos.**

A continuación, se presentan los objetivos generales que esperamos alcanzar y cuatro específicos, que son los que garantizan el logro de este trabajo.

### **1.2.1. Objetivos Generales.**

- ❖ Elaborar una guía de orientación e información turística para el Parque Nacional Santa Fe, con la finalidad de que los visitantes dispongan de datos precisos que permitan garantizar una experiencia ecoturística más segura y satisfactoria.
- ❖ Disponer, en un solo documento, toda la información ecoturística del Parque Nacional Santa Fe.

### **1.2.2. Objetivos específicos.**

- ❖ Describir el subsistema biogeográfico, del Parque Nacional Santa Fe.
- ❖ Definir las características de las zonas y programas del Parque Nacional Santa Fe.
- ❖ Identificar los atractivos turísticos del Parque Nacional Santa Fe.
- ❖ Enlistar, las diferentes especies de flora y fauna que encontramos en el lugar.

- ❖ Confeccionar mapas, que localicen los atractivos ecoturísticos naturales del Parque Nacional Santa Fe.

### **1.3. Justificación.**

Los parques nacionales son lugares de contacto con la naturaleza y la biodiversidad, que ofrecen una atracción paisajística a sus visitantes, tanto nacionales como extranjeros.

Es sabido que la visita a estos lugares de recreación natural ha ocasionado algunas experiencias difíciles, más que todo a los turistas extranjeros, ya que algunos han sido víctimas de situaciones peligrosas donde, incluso se ha puesto en riesgo la vida. Esto se debe a que, en ciertos casos, los parques no cuentan con una guía de orientación e información turística que delimite las áreas transitables de las que no lo son, de tal forma que se garantice la seguridad a sus visitantes sin perturbar la biodiversidad del lugar, produciendo un desarrollo equilibrado.

Este trabajo investigativo es importante pues permitirá disponer de la información antes señalada; es decir, un diagnóstico del territorio que lo conforma, sus atractivos turísticos, los lugares seguros para hacer el recorrido y los de uso restringido donde no se debe transitar. También contribuirá en el desarrollo turístico del distrito de Santa Fe, porque el turista, al llevarse una buena experiencia, sería un promotor en centros educativos, con familiares y amigos, de visitar el Parque Nacional Santa Fe.

Aunado a lo anterior, es importante acotar que, respecto a la seguridad, el visitante tendrá una visión general de la superficie que abarca el Parque Nacional Santa Fe, reconociendo las áreas de uso intensivo y restringido, orientándose con los mapas que

garantizarán una guía efectiva para el recorrido en los diferentes atractivos turísticos del lugar.

De igual forma los inventarios recopilan información sobre la fauna y flora, así como las facilidades con que cuente, lo que esperamos, producirá un incremento en la demanda con significativos aportes a la economía del distrito de Santa Fe debido el auge de personas que quieran llevarse esta vivencia.

#### **1.4. Pertinencia.**

La principal motivación a desarrollar este tema radica en el hecho de que nos permite cumplir con el requisito para obtener el título de grado en el Programa de Maestría en Geografía con especialización en Geografía Regional de Panamá, de la Facultad de Humanidades, que se imparte en el Centro Regional Universitario de Veraguas.

Además de lo anterior, la actividad docente de la autora se desarrolla en el Distrito de Santa Fe, donde notamos frecuentemente la carencia de un documento como el que proponemos para brindar la oportunidad de satisfacer esta necesidad a los interesados.

Aparte, un proyecto que recopile la información general del parque (mapas de localización de los atractivos turísticos, facilidades e inventarios de la fauna y flora de la región), es de gran importancia ya que facilitará a sus visitantes contar con toda la orientación para una estadía segura y valiosa.

Finalizamos expresando que este proyecto sería innovador, debido a que en la actualidad muchos de los parques nacionales, no cuentan con un documento que reúna orientación geográfica y turística, lo que ocasiona experiencias limitadas y hasta peligrosas.

en especial para los visitantes que van en busca de aventura, recreación, información y relajación mental.

### **1.5. Metodología.**

Para la realización de la investigación en el Parque Nacional Santa Fe, nos basaremos en un enfoque mixto, caracterizado por el empleo de varios métodos acordes con nuestro interés. Es así que la consideramos cualitativa, ya que implementa la observación y descripción y se fundamentan en procesos inductivos (explorar , describir y luego generar perspectivas teóricas). Dichas variables pueden ser cualitativas y cuantitativas que nos permitirá la recopilación de información y generar datos.

En el desarrollo del contenido, recurrimos a la investigación documental y de campo; para recolectar la información se utilizarán fuentes bibliográficas de documentos, libros, planes, artículos, tesis y también el departamento de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República de Panamá. La de campo se caracteriza por la aplicación de instrumentos diseñados para este fin, con la consiguiente realización de visitas al área de estudio en donde se verificará y reafirmará la información por medio de recopilación de datos y fotografías que formarán parte de la evidencia; organizando, tabulando y analizando los datos obtenidos.

Enriqueceremos la información con imágenes satelitales y el empleo de diferentes herramientas cartográficas (SIG, fotografías aéreas, mapas) que serán de gran ayuda para la ubicación y los aspectos físicos del Parque Nacional Santa Fe.

Con dicha metodología se espera que los resultados sean de gran valor para evidenciar todo el trabajo de investigación con objetividad y facilitar a los visitantes del Parque Nacional Santa Fe la guía de orientación e información turística del área.

### **1.6. Delimitación.**

El estudio abarcará el Parque Nacional Santa Fe, ubicado en el distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas. Posee una superficie aproximada de 72.590 hectáreas, con un área que va desde la Comarca Ngäbe-Buglé hasta el límite con las provincias de Colón y Coelé, espacio que corresponde a la cordillera central panameña, caracterizada por sus tierras altas y riqueza hídrica.

Este tema está contenido en los planteamientos diseñados para la planificación del espacio turística, específicamente en el diseño y la presentación de diagnósticos turísticos que buscan organizar la información turística de un lugar, tal y como se presenta en la realidad, para desprender de ésta, posibles acciones a futuro.

Haremos énfasis en los aspectos del subsistema geográfico donde se describen aspectos relacionados con las características físicas y humanas ( económicas y de vivienda) , así como también haremos un análisis del Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe . Por último, presentamos la propuesta para el diseño de una guía de información turística en el Parque considerando los alrededores donde se encuentra la sede administrativa.

La temática se aborda en los albores del Siglo XXI, época sin precedentes en la historia de la Humanidad, caracterizada por el impresionante desarrollo de la tecnología, el crecimiento natural de las ciudades, los cambios socio-económicos y la transformación de

las formas de organización territorial de los pueblos, razón por la que la planificación cobra trascendencia para evitar los problemas que hemos heredado de los desarrollos espontáneos del pasado.

### **1.7. Planteamiento del Problema.**

El Parque Nacional Santa Fe, fue creado mediante el Decreto Ejecutivo N°147 del 11 de diciembre del 2001.

Las interrogantes que permiten plantear el problema son las siguientes:

¿ De qué manera se puede lograr una experiencia más segura y satisfactoria a los visitantes del Parque Nacional Santa Fe?

¿ Qué documento ofrece toda la información necesaria para conocer la realidad del Parque Nacional Santa Fe?

En la actualidad recibe una gran cantidad de turistas con fines recreativos, investigativos y académicos, por lo que se hace necesario contar con una guía de orientación e información turística ya que no existe un solo documento que recopile estos datos y que responda a las necesidades del turista deseoso de visitar parte del Corredor Biológico Mesoamericano, caracterizado en este punto por su agradable clima, biodiversidad y componente paisajístico.

Estamos convencidos de que, si se dispone de alguna fuente que les ofrezca toda la información turística necesaria para conocer el atractivo turístico en su justa dimensión, la experiencia en el parque sería más satisfactoria, por ende, se fortalecería su valor dentro

del patrimonio turístico nacional y se despertaría el interés de entidades gubernamentales o particulares por planes de desarrollo en el lugar.

### **1.8. Hipótesis.**

Para la orientación de este proyecto, se ha formulado la siguiente hipótesis:

“Se puede garantizar una experiencia ecoturística con mayor seguridad y más satisfactoria, si se cuenta con una guía de orientación e información turística que facilite conocer el Parque Nacional Santa Fe”.

### **1.9. Marco Teórico.**

Para fundamentar el estudio planteado presentamos a continuación la revisión exhaustiva de teorías y procesos vertidos por los autores en publicaciones realizadas por expertos en temas tales como: planificación y espacio turísticos.

La revisión del Plan Maestro de Desarrollo Turístico de Panamá 1990-2003, elaborado por el Ministerio de Economía y Finanzas y el Instituto Panameño de Turismo (en ese entonces IPAT), bajo la asesoría de expertos internacionales a través de la Organización de los Estados Americanos, fue un importante modelo a seguir. Este esfuerzo conjunto rompe con el esquema de improvisación de antaño y, en 5 tomos diagnóstica y planifica todo el espacio turístico nacional. Igual planteamiento podemos decir del Plan Maestro de Turismo Sostenible de Panamá 2007-2020.

El Plan Estratégico de Desarrollo Territorial, del 7 de septiembre del 2007, significó un aporte importante de ideas; este escrito se realizó con la finalidad de transformar el distrito

de Santa Fe en un paraíso turístico, identificando el resultado del proceso de desarrollo con la siguiente frase “construyamos el Santa Fe que todos deseamos; un paraíso eco-turístico”.

De igual forma revisamos el Plan de Manejo del Parque. Septiembre 2013, logrando datos de gran utilidad como es la misión del parque “ El Parque Nacional Santa Fe, área natural protegida, proveedora de servicios ambientales, de conocimientos y productora de beneficios sociales que garantice la conservación de sus recursos naturales”(PNSF,2013, p.65).

Boullón (2004 En: Ward y Dubas, 1972) afirma que:

El hombre habita dos mundos. Uno es el mundo natural de las plantas y los animales, de los suelos, del aire y de las aguas, que le precedió en miles de millones de años y del cual forma parte. El otro es el mundo de las instituciones sociales y de los artefactos que construye para sí mismo con sus herramientas y máquinas, su ciencia y sus sueños, para lograr un medio obediente a los propósitos o direcciones humanos.( p.93).

De la cita anterior podemos concluir que son los parques naturales nacionales los que permiten a las personas que habitan en áreas urbanas, el estar en contacto con el mundo natural, es por ello que son espacios destinados a tener una vivencia con la naturaleza, permitiendo a las generaciones de comunidades urbanas la experiencia de los mundos naturales y urbanos simultáneamente.

Los parques nacionales son áreas destinadas para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, con fines de recreación e investigación. La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) los define: “Como áreas terrestres o acuáticas relativamente grande (más que 1.000 hectáreas) que contienen muestras representativas



sobresalientes de las principales regiones, rasgos o escenarios de importancia nacional o internacional donde las especies de plantas y animales, sitios geomorfológicos y hábitats son de especial interés científico, educativo y recreativo”.

Sobre los parques nacionales nos dicen los autores Heckadon & Espinosa (1985) , que:

Ellos contienen uno o varios ecosistemas completos que no han sido materialmente alterados por la explotación e ocupación humana; por el que la más alta autoridad de la nación toma los pasos necesarios para prevenir o eliminar la explotación u ocupación del área tan pronto como sea posible y por los aspectos estéticos o geomorfológicos que justifican la denominación del área como parque nacional ; en que el uso de los visitantes se permite bajo condiciones específicas, con propósitos educativos, culturales, recreativos o inspiraciones. (p.229-230).

En los parques nacionales podemos encontrar: propiedades privadas dedicadas a la agricultura, pequeños poblados y vías públicas. Por lo general, los parques nacionales tienen doble intención, una es ofrecer refugio a la vida silvestre y otra sería como atracción turística, surgiendo de esta manera, lo que llamamos ecoturismo. También podemos decir que el turismo, en forma controlada, es fuente de ingreso para el mantenimiento de los parques naturales. Tal como lo manifiestan los autores Heckadon, et Al. (1985) al decir que: “El turismo es otro recurso subutilizado dentro de los parques nacionales. Panamá tiene bosques, arrecifes, manglares, sitios arqueológicos, culturales indígenas fauna y flora silvestre únicos en el mundo y de mucho interés a los visitantes de países templados.” (p.231).

Los parques naturales nacionales formados por componentes como lo son: la diversidad de flora y fauna, bienes y servicios ambientales, valor arqueológico e histórico, son los

elementos que hacen de estas zonas silvestres protegidas, el reconocimiento como un tesoro a nivel mundial. Por lo que los autores Heckadon, et Al. (1985) argumentan que :

Los parques nacionales pueden servir como escuelas al aire libre para estudiantes nacionales e internacionales. En ellos, aprenden a apreciar la relación entre el hombre y la naturaleza. Estas áreas silvestres son laboratorios vivos donde se puedan hacer las investigaciones básicas o aplicadas para mejorar la calidad de la vida humana. Son farmacias, o tiendas para nuevos productos medicinales, industriales o agrícolas; su estudio e investigación es beneficiosa para la humanidad. (p.223).

Por otro lado, Boullón (2004), nos dice: “En la naturaleza, el paisaje se adapta, no se diseña, y en esas tareas de adaptación, los planificadores deben comenzar por estudiar el ambiente sobre el que van a desenvolverse, y aceptar las restricciones que la naturaleza le impone a la acción del hombre, si se desea conservar la calidad visual de los sitios que se destacan por su belleza y singularidad”.(p.194).

Es importante destacar las consecuencias ambientales del ordenamiento territorial, por lo que resaltamos lo expresado por De León (1998):

En Panamá el proceso de conservación del ambiente ha mejorado en los últimos años. Particularmente es importante destacar los avances logrados en materia de conservación de ecosistemas, hábitat y especies mediante la creación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Gracias a este sistema, en cuanto al número y extensión de Áreas Protegidas (AP), Panamá ocupa el tercer lugar en comparación con los demás países centroamericanos. Estas áreas representan el 25% del territorio nacional.(p.7).

Se debe tener presente que nuestros bosques cumplen una función muy importante como la de cubrir las cuencas hidrográficas donde el Ministerio del Ambiente, en su Política Nacional de Recursos Hídricos (2007) establece que “Las cuencas constituyen un

área en donde hay interdependencia e interacciones, en un proceso permanente y dinámico, del agua con los sistemas físicos (recursos naturales ), biótico (flora y fauna) y el socioeconómico formado por los usuarios de las cuencas, sean habitantes o interventores externos de la misma”.(p.2).

Si bien es cierto que todas estas ideas son de gran utilidad para el estudio propuesto, el autor que establece los fundamentos teóricos básicos para abordar el tema es Boullón (2004), cuya publicación sobre Planificación del Espacio Turístico, IV Edición. En el tercer capítulo (que será tomado como referencia principal) :

Desarrolla la teoría del espacio turístico, aportando la base para afrontar el problema de la estructuración del espacio físico, de manera coherente y lógica, en la inteligencia de que, en la planificación del turismo, como en cualquier otra, un enfoque lógico es aquel que mejor interprete a la estructura natural. Aquella que ya existe antes que nosotros actuemos. En turismo, la estructura natural está predeterminada por la posición que ocupan en el espacio los atractivos turísticos. (p.6).

El autor Bullón (2004), aborda los temas con mucha propiedad, encontrando similitudes con nuestra inquietud en el caso del Parque Nacional Santa Fe, cuando expresa: “Pero más allá de los sistemas de clasificación, al llegar a las técnicas de explotación, promoción, información y organización de los viajes, los turistas no encuentran una respuesta que satisfaga sus expectativas ni incorpore a la definición del producto naturaleza todas las cualidades que tienen los paisajes, debido al poco interés que se tiene, en general, por profundizar su análisis”. (94).

De igual manera, se amplía el concepto de parques nacionales en el Sexto Capítulo, de planificación del espacio natural, en la opción de planificación de atractivos naturales de uso restringido en el último grupo Bullón (2006), expresa que:

Los atractivos del último grupo son los más importantes porque corresponden a sitios en que el ambiente natural se expresa de modo especial. Por lo general, estos sitios ya han sido rescatados por los ministerios o secretarías de agricultura, que delimitaron áreas bastante extensas para someterlas al régimen de los parques nacionales, reservas de vida silvestre o santuarios naturales. Las diferencias entre una y otra denominación dependen del tamaño de las superficies protegidas y del tipo de ambiente natural o tema que los caracteriza. En todos esos atractivos, casualmente fuera de la jurisdicción de los organismos oficiales de turismo, se realizan estudios para definir científicamente los usos de la tierra entre las funciones siguientes: a) superficies intangibles, b) superficies de observación, y c) superficies de concentración.(p.204).

Con respecto a la elaboración de los inventarios turísticos, emplearemos la metodología presentada por la Magister Janeth Brugiatti (2014) compartida en los apuntes para el curso Geografía de los Espacios Turísticos, en ese documento expresa que :

Los inventarios son instrumentos que nos permite definir en un listado todos los componentes del producto turístico: atractivos, facilidades y accesibilidad, la oferta del país, región o espacio turístico, se complementa con las descripciones que de ellos se hace y las relaciones que los unen. Incluye tanto el producto de uso actual como el potencial. Generalmente, los planes de desarrollo turístico se sustentan en la información que los inventarios proporcionan, ya que tienen la particularidad de presentar información en forma sencilla y de fácil interpretación.(p. s/n).

Expresa la autora que la metodología para inventariar el patrimonio turístico de un país se puede dividir en cuatro formas diferentes y las desarrolla ampliamente, designando las categorías para Atractivos turísticos, Facilidades turísticas (equipamiento), Infraestructura y Actividades. Siendo éste el modelo a seguir en los inventarios que se presentarán en la guía de orientación e información sobre el Parque Nacional Santa Fe.

## **CAPÍTULO II**

### **DESCRIPCIÓN DEL SUBSISTEMA BIOGEOGRÁFICO, DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.**

## **2.1. Características biofísicas.**

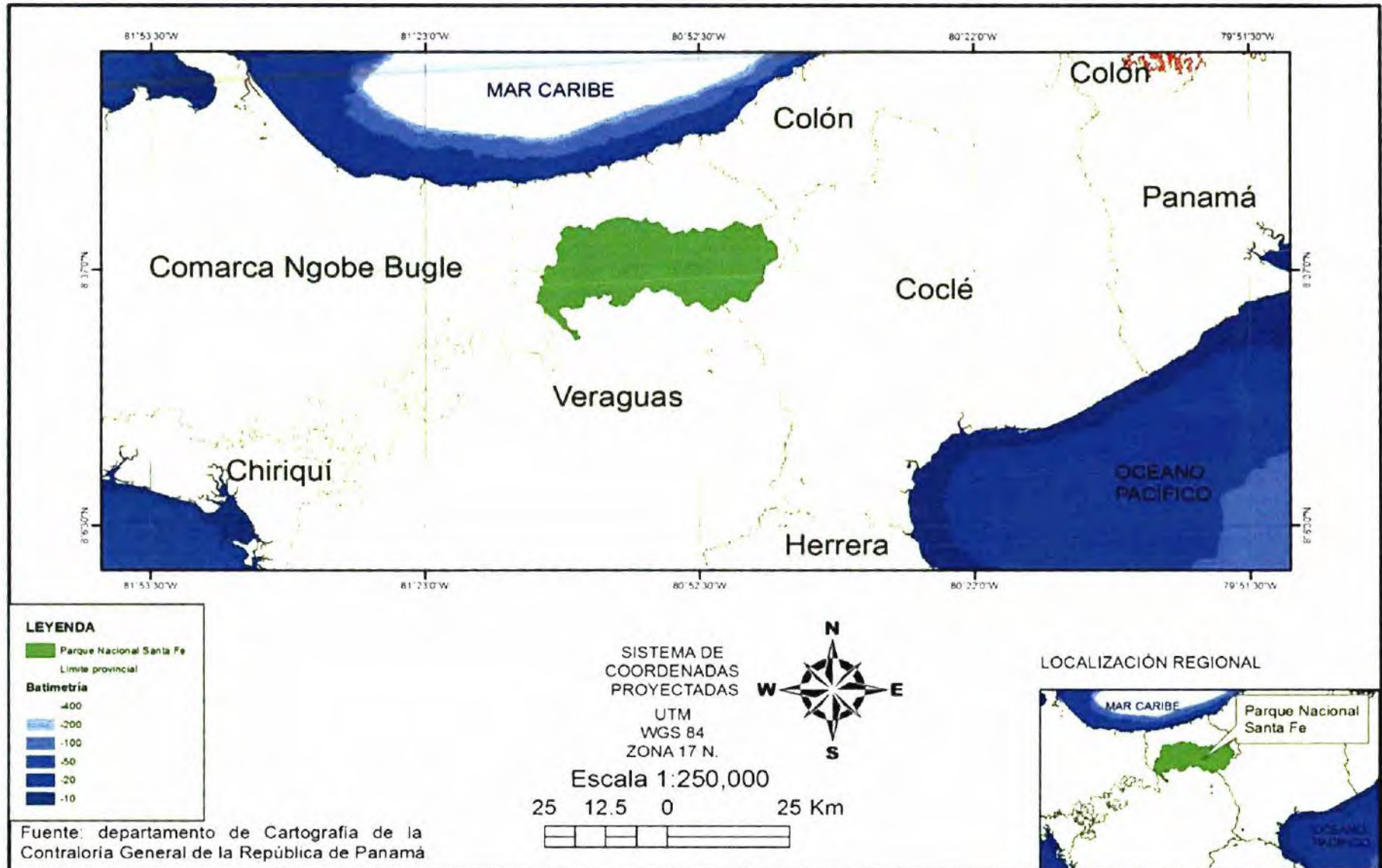
A continuación, detallaremos los aspectos físicos ( riqueza natural y características), humanas ( demográfica y económica) que enaltece nuestro trabajo.

### **2.1.1. Localización, superficie.**

Según el Plan de Manejo Parque Nacional (PMPNSF 2014) “se localiza en el distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas a 62 kilómetros de la ciudad de Santiago, cabecera de la provincia. Posee una superficie aproximada de 72.590 hectáreas, con un área que va desde la Comarca Ngäbe- Buglé hasta el límite con las provincias de Colón y Coclé” (p.38), espacio que corresponde a la Cordillera Central Panameña, caracterizada por sus tierras altas y riqueza hídrica. (Ver figura N°1).

Figura 1

Mapa de la posición geográfica del Parque Nacional Santa Fe.



Fuente: departamento de Cartografía de la Contraloría General de la República de Panamá

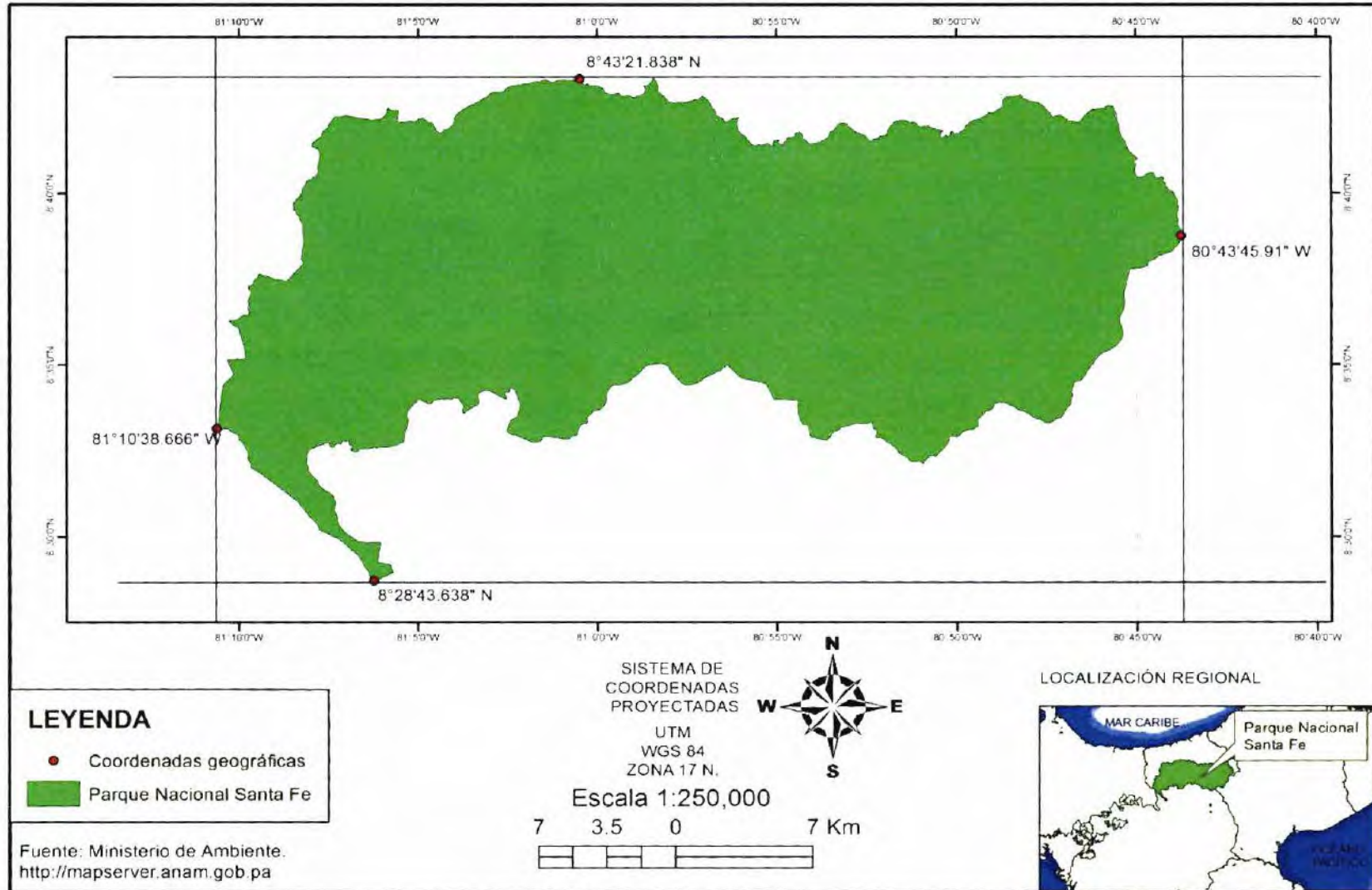
### **2.1.2. Posición Matemática.**

El Parque Nacional de Santa Fe presenta una posición matemática ubicada a los  $8^{\circ}43'21.838''$  y  $8^{\circ}28'43.638''$  de latitud norte y los  $81^{\circ}10'38.666$  y  $80^{\circ}43'45.91''$  de longitud oeste, espacio que corresponde a la Cordillera Central.(Ver figura N°2).



Figura 2

Mapa de la posición matemática del Parque Nacional Santa Fe.



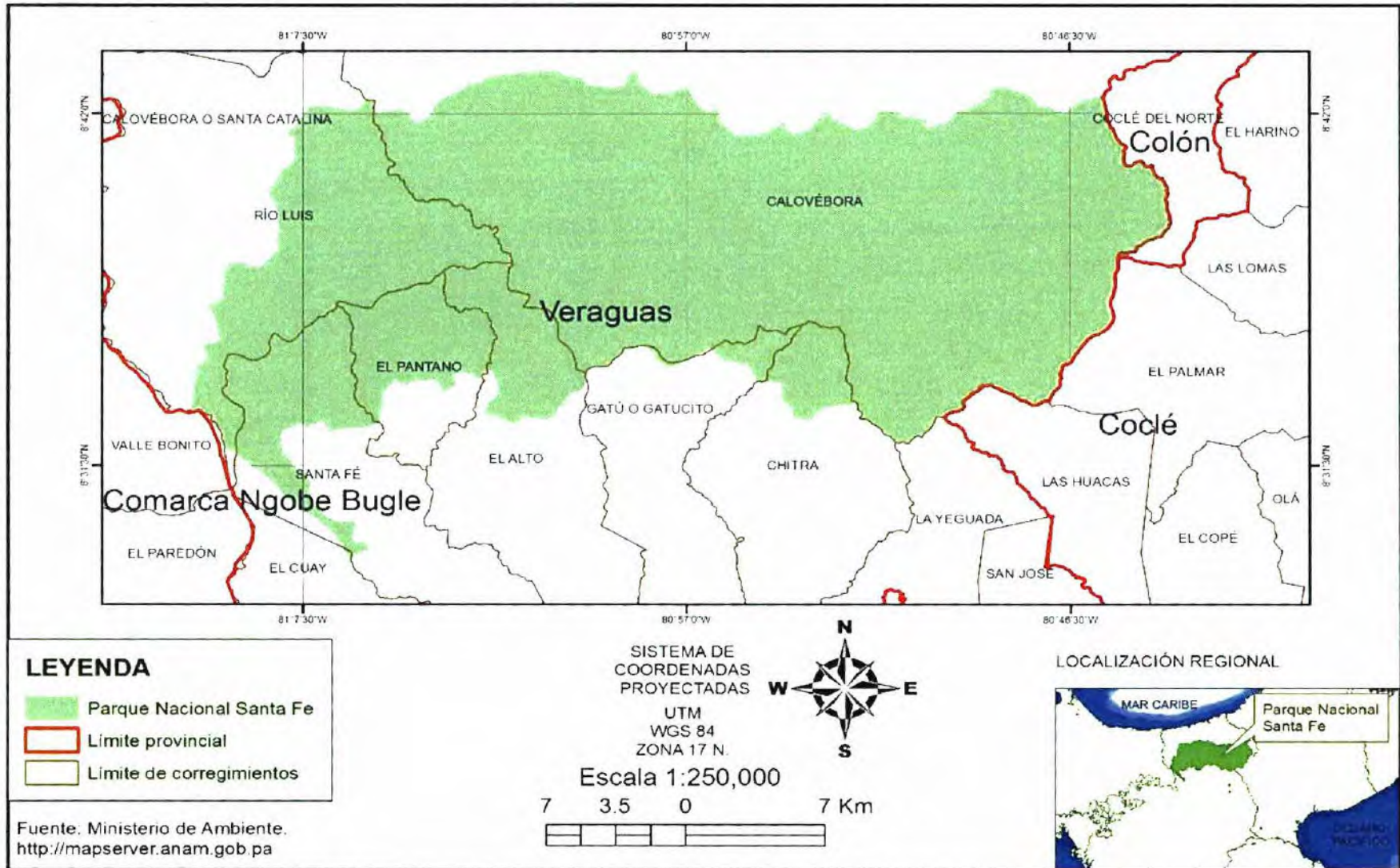
### **2.1.3. Límites políticos administrativos.**

El Parque Nacional Santa Fe limita al Norte con los corregimientos de Rio Luis y Calovébora, al Sur con el distrito de Santa Fe (con los corregimientos del Cuay, Santa Fe, Pantano, El Alto, Rubén Cantú) y el distrito de Calobre (en el corregimiento de Chitra), al Oeste con la comarca Ngäbe Bügle y al Este con las provincias de Colón y Coelé.

A continuación, presentamos el mapa con los límites políticos administrativos del Parque Nacional Santa Fe.( Ver figura N°3).

Figura 3

Mapa de los límites del Parque Nacional Santa Fe.



#### **2.1.4. Relieve.**

Luego de hacer una revisión bibliográfica llegamos a la conclusión de que el relieve del Parque Nacional Santa Fe, se caracteriza por presentar curvas de niveles bien cerradas lo que indica las grandes depresiones del área. Debido a que forma parte de la cordillera central . Presenta altitudes de 200 metros a 2000 metros.

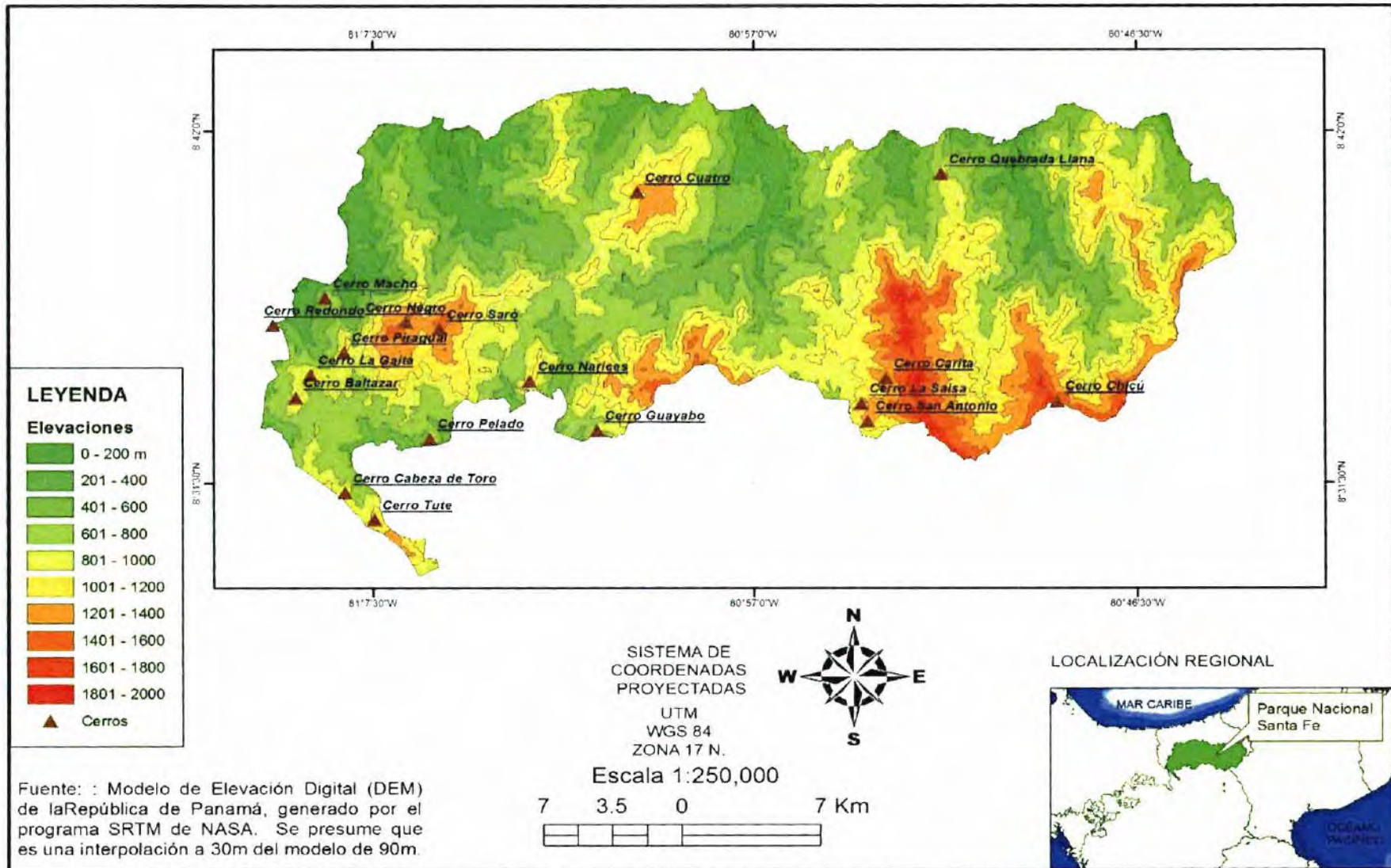
Encontramos tierras mayores a 1000 metros, alrededor de la Cordillera Central, laderas y algunas cumbres, llegando a alcanzar elevaciones de 1400 metros. Estas elevaciones las encontramos en la parte este, noroeste y en el oeste del Parque Nacional Santa Fe.

Finalmente localizamos altitudes entre los 1601 y los 2000 metros al sureste del área de estudio.

Es importante señalar que dentro del territorio de estudio existen elevaciones importantes como: el Cerro Tute (con 1066 m), Cerro Cabeza de Toro (1,412 m) , Cerro Mariposa (1,442 m), Cerro la Gaita (1127 m ), Cerro Negro (1518 m ) y el Cerro Chicú (1764 m ). El siguiente mapa (Ver figura N° 2) señala las elevaciones del territorio en estudio más importantes.

Figura 4

Mapa del relieve representativo del Parque Nacional Santa Fe.



### **2.1.5. Clima.**

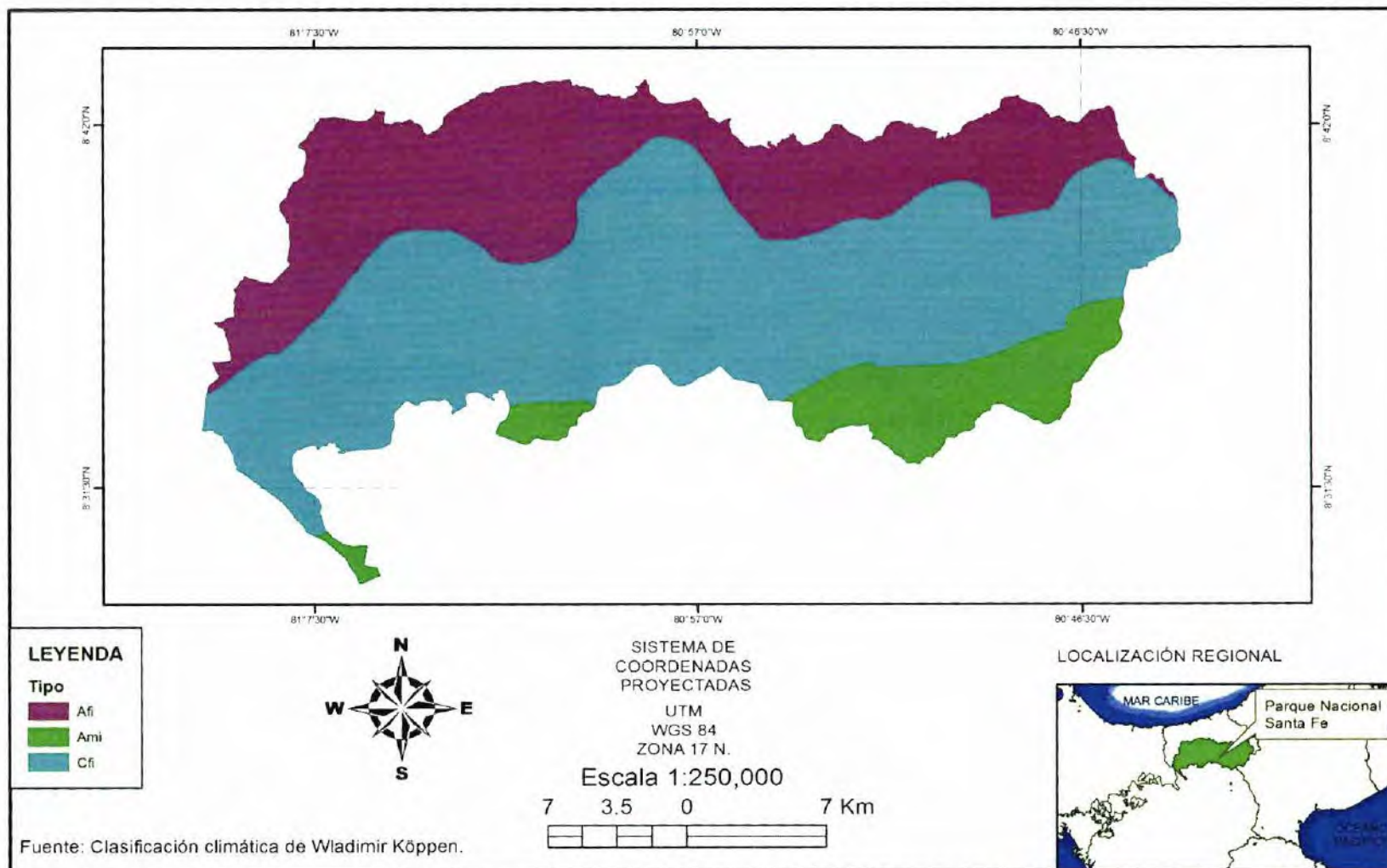
Según la clasificación de climas de Köppen Atlas Nacional de Panamá (2016) el Parque Nacional Santa Fe presenta tres tipos de climas a saber:

- ✓ Clima templado muy húmedo (Cfi) ocupa el 56.8% de la superficie en estudio.
- ✓ Clima tropical muy húmedo (Afi) en la parte norte, ocupando una superficie del 33.2 %.
- ✓ Clima tropical húmedo, con influencia del monzón (Ami) se presenta en la parte sur con una superficie del 10% del Parque Nacional Santa Fe.

En el mapa ( Ver Figura N° 5) se hace referencia a los tres tipos de clima del Parque Nacional Santa Fe .

Figura 5

Mapa de los climas presentes en el Parque Nacional Santa Fe.



### **2.1.6. Geología.**

Luego de hacer un análisis tomando como referencia bibliográfica el Atlas Ambiental (2016) podemos acotar que el Parque Nacional Santa Fe presenta seis formaciones geológicas de origen plutónico y volcánico correspondientes al período terciario menos la formación Cerro Viejo que pertenece al período cuaternario. A continuación, describiremos cada una de estas formaciones: la formación Tucué con los símbolos TM-CATu y Cañazas con la simbología TM-CA que pertenecen al grupo de Cañazas, corresponden al período terciario y están formadas por andesitas, basaltos, lavas, brechas y tobas; estas formaciones ocupan el 46.7 % del territorio estudiado.

En la parte central de oeste a este del parque se ubica la formación C El Encanto que pertenece al grupo de la Yeguada con el símbolo TM-Yen, es del período terciario y está formada por dacitas, riolacitas, ignimbritas, sub intusivas, tobas y lavas, esta formación ocupa el 45% del área en estudio.

En la región oeste del parque se encuentra la formación Cerro Viejo con la simbología de PL/PS-Cv es de origen cuaternario y está compuesto de basaltos, andesitas, amigdaloides vidriosos y basaltos post ignimbriticos. Esta formación porcentualmente ocupa el 5.5% del territorio estudiado.

En el oeste, norte y este encontramos la formación Petaquilla con la simbología TO-PQ, es de origen terciario y está formada por granodioritas, cuarzomonzonitas, granodioritas, dioritas, dacitas y ocupa el 1.9% de la superficie en estudio.

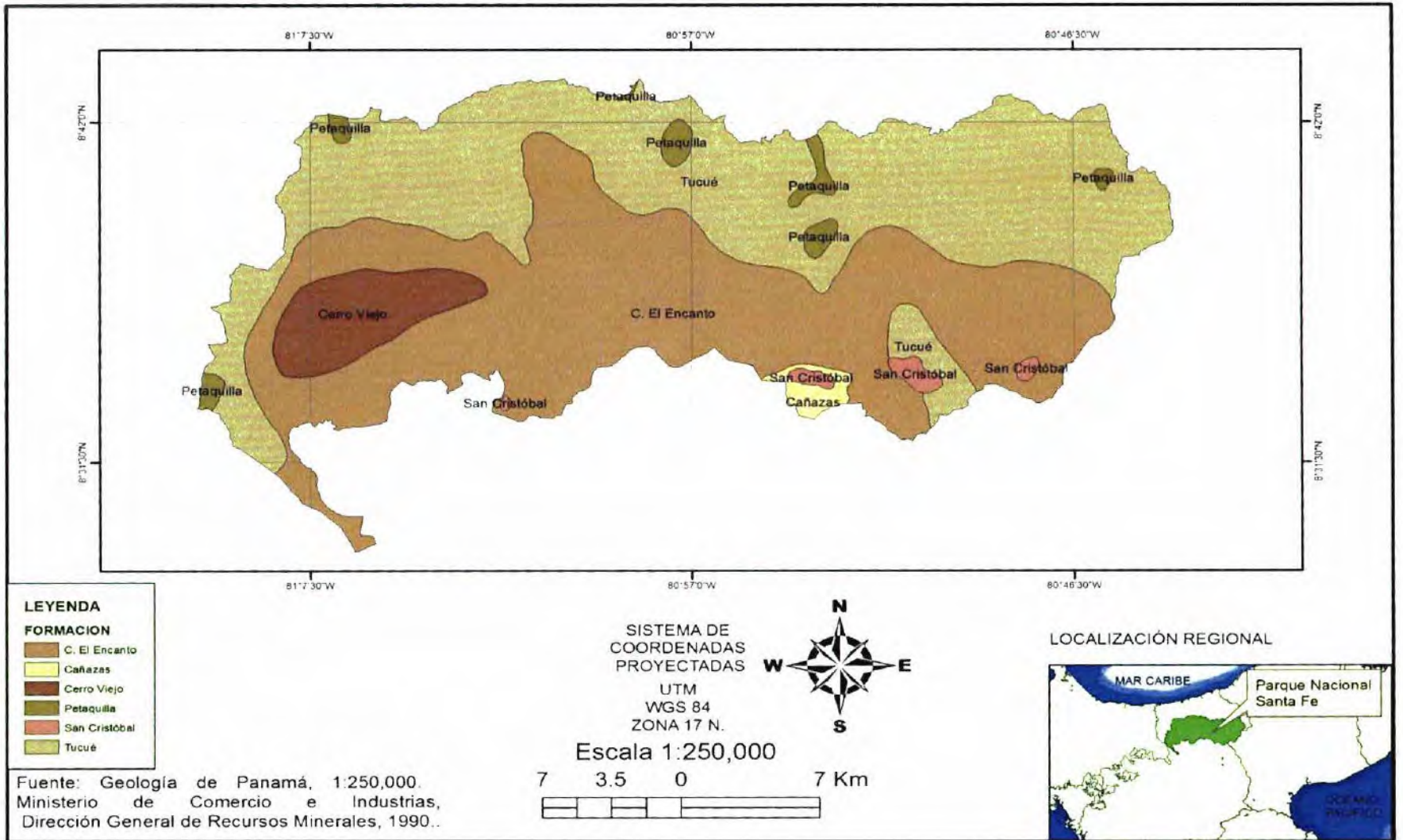


En la región sur del área de estudio observamos en menor proporción la última formación llamada San Cristóbal con la simbología de TPL-CRI es de origen cuaternario y está compuesto de granodioritas y mangeritas. Esta formación porcentualmente ocupa el 0.9 % de la superficie total.

En el siguiente mapa que corresponde a la figura N° 6, se presentan las formaciones geológicas del Parque Nacional Santa Fe.

Figura 6

Mapa de las formaciones geológicas que presenta el Parque Nacional Santa Fe.



### 2.1.7. Hidrografía.

Se caracteriza por una riqueza hídrica, formada por ríos y quebradas que desembocan en la vertiente del Caribe como en el pacífico. De acuerdo con su extensión existen algunos ríos y quebradas que por su longitud son más relevantes, los mismos están en el cuadro N°1.

Tabla 1

*Principales ríos y quebradas del Parque Nacional Santa Fe.*

Ríos / Quebradas	Extensión en km dentro del área de estudio
Río Concepción	21.6
Río Veraguas	20.26
Río Guázaro	14.5
Río Bejuco	9
Río Mulabá	8
Río Santa María	8
Quebrada Los Arcos	10.5
Quebrada segundo brazo del Río Veraguas	7.9
Quebrada Larga	5.6

*Nota.* Base de Datos Argis. Confeccionado por la autora.(2018).

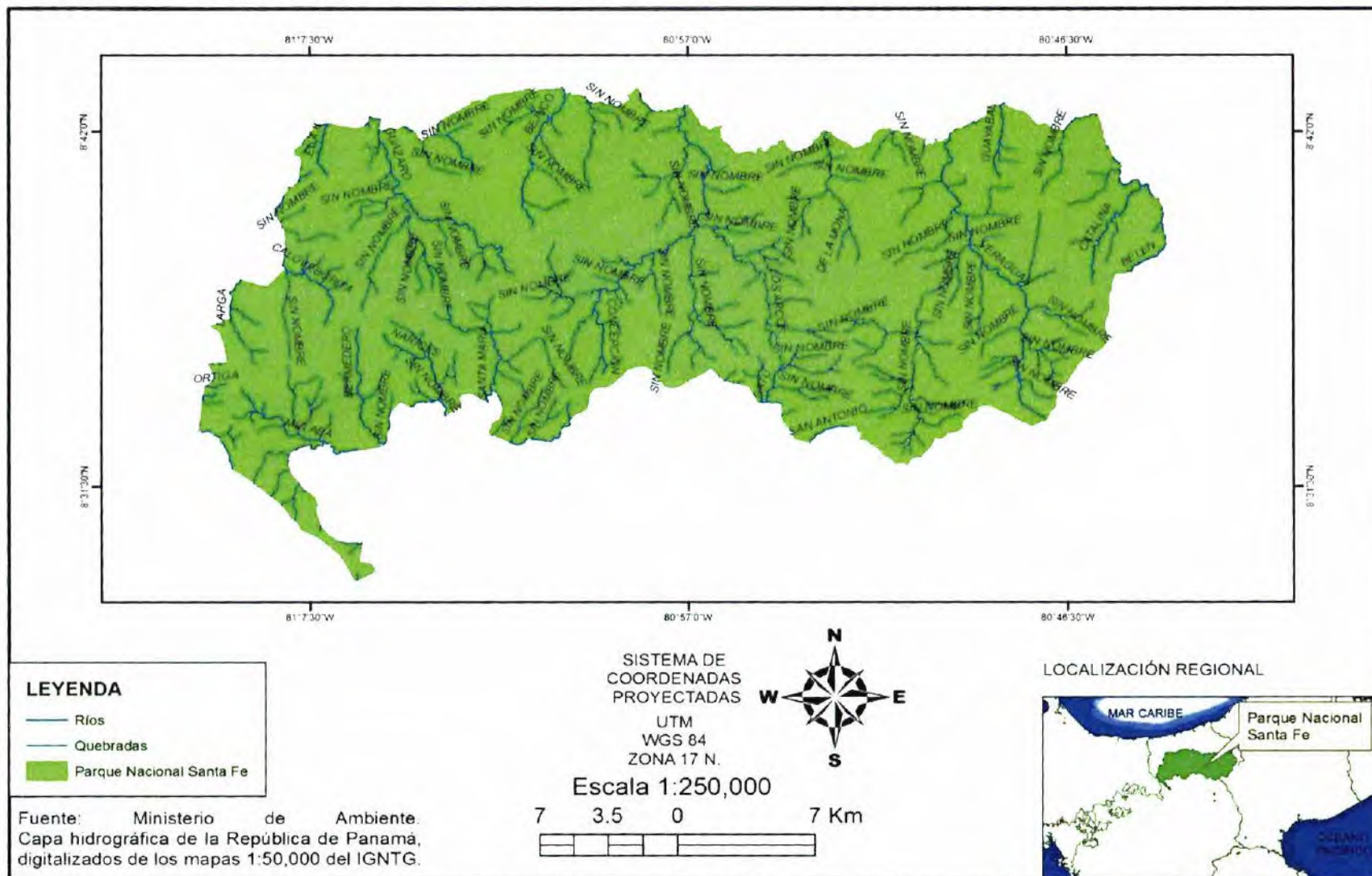
Entre otras fuentes fluviales, encontramos los siguientes ríos: Bermedero, Belén, Catalina, Narices, Caloveborita, Guazarito arriba, Guayabal, Guayabito, Gatú, El Ají, San Antonio, Guazarito.

El siguiente mapa (ver figura N° 7) presenta los ríos principales del Parque Nacional Santa Fe.



**Figura 7**

*Mapa de los rios principales del Parque Nacional Santa Fe.*



### 2.1.7.1. Cuencas Hidrográficas.

Debido a su riqueza hídrica cuenta con diversas cuencas las cuales la podemos encontrar en la vertiente del atlántico como en la vertiente del pacífico como es la Cuenca del Río Santa María. Detallaremos su extensión por hectáreas en la tabla N° 2 .

**Tabla 2**

*Cuencas del Parque Nacional Santa Fe.*

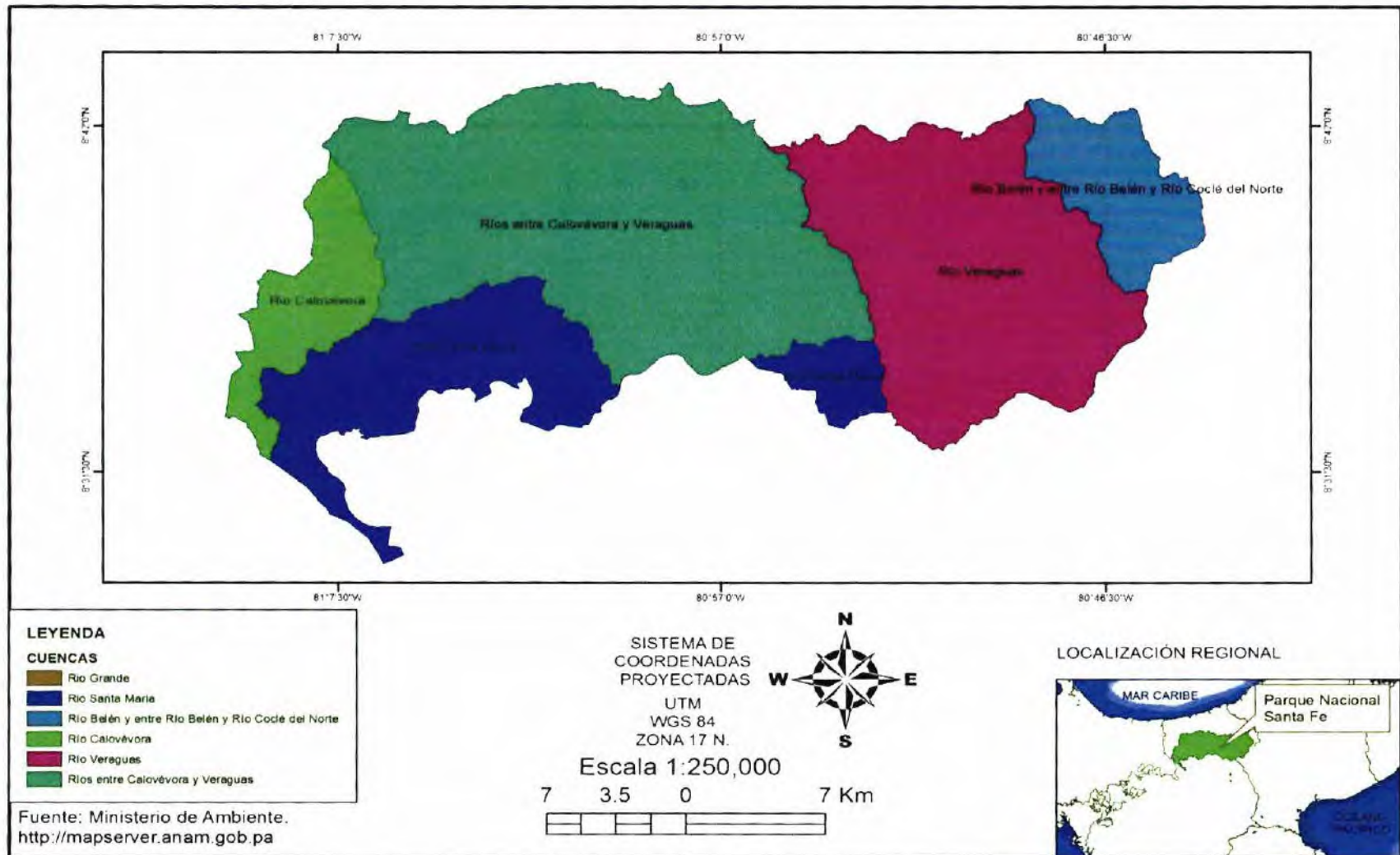
Cuenca	Vertiente	Extensión en hectárea dentro del Parque
Río entre Calovébora y Veraguas	Caribe	29,413.0
Río Veraguas	Caribe	20, 206.0
Río Santa María	Pacífico	12,452.0
Río Belén y Río Coclé del Norte	Caribe	5,269.0
Río Calovébora	Caribe	5,269.0

*Nota:* Base de Datos ARGIS. Confeccionado por la autora.(2019).

En el siguiente mapa ver figura N° 8 se presentan las cuencas con las que cuenta el Parque Nacional Santa Fe.

Figura 8

Mapa de las cuencas con las que cuenta el Parque Nacional Santa Fe.



#### 2.1.8. Uso del suelo y cobertura vegetal.

En cuanto a la cobertura boscosa en el Parque Nacional Santa Fe, luego de hacer un análisis y tomando como referencia conceptual el Atlas Ambiental (2010, p. 56) llegamos identificar cuatro (4) categorías de cobertura vegetal, a saber:

- Bosques maduros constituido por árboles que presentan tasas máximas de crecimientos y un ciclo de rejuvenecimiento formados por sotobosques. Este tipo de bosque ocupa casi todo el territorio del Parque Nacional Santa Fe con 72, 216 hectáreas lo que equivale al 99.5 del total del territorio.
- Bosques intervenidos abarcan 211 hectáreas correspondientes a 0.2 % del total del territorio que se caracteriza por formaciones naturales cerradas con alteraciones visibles y no visibles en la cobertura de la copa causadas por la intervención humana. Este tipo de categoría se ubica en la parte suroeste y sureste del territorio en estudio.
- Uso agropecuario de subsistencia con 153 hectáreas estas áreas son utilizadas para actividades agrícolas y pecuarias de subsistencia que incluyen áreas cubiertas de rastrojo y remanentes boscosos dispersos. Se observa este uso en la parte oeste, suroeste y sureste del Parque Nacional Santa Fe.
- Los rastrojos (bosque pioneros) caracterizados principalmente por un estado de sucesión secundaria en una etapa inicial de desarrollo. En estos rastrojos encontramos plantas de tipo herbácea, bejuco, arbustos y las especies presentes que no tienen gran valor comercial, pero ejercen funciones de mejoramiento de suelo

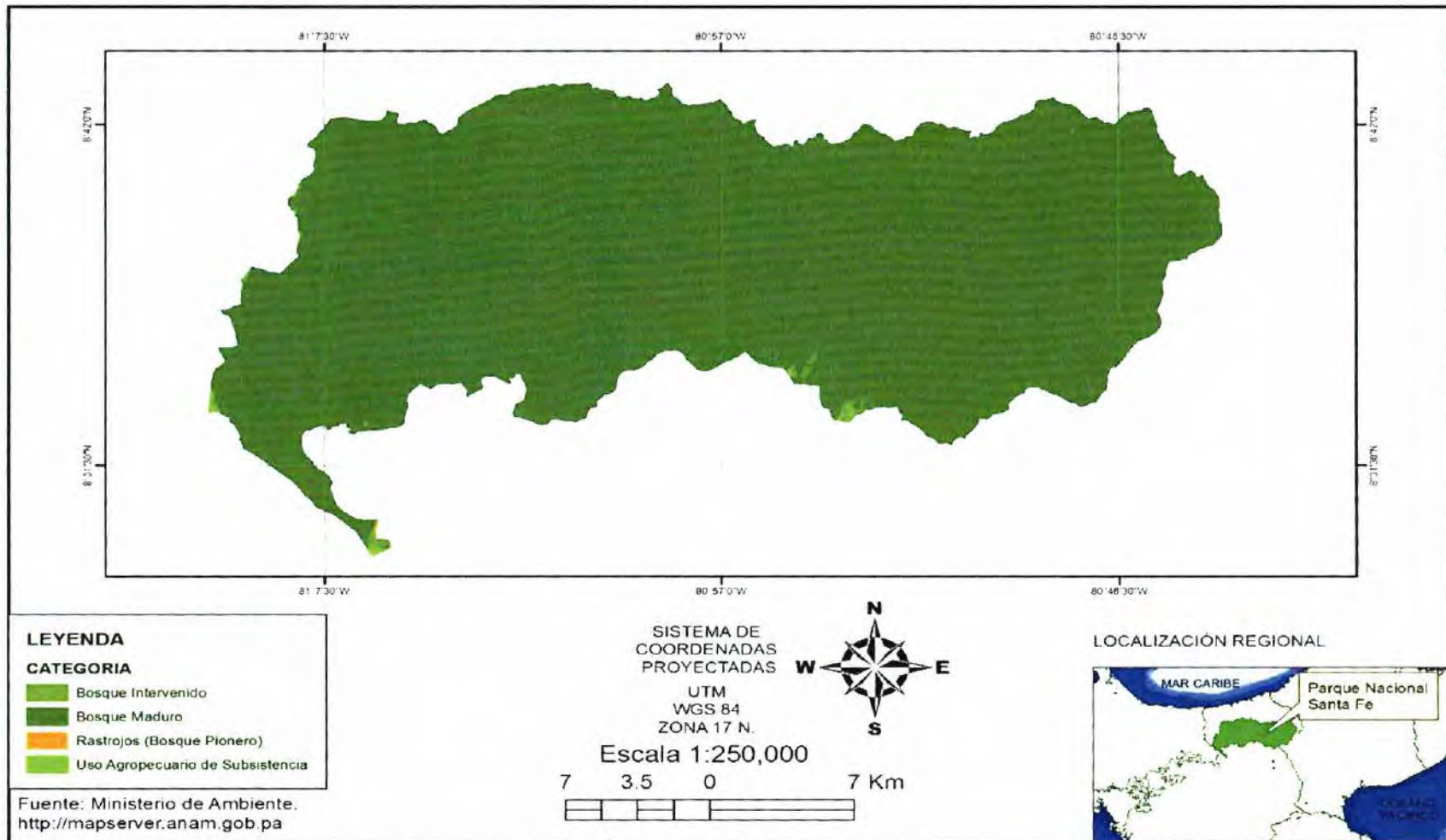


Se ubica en la parte suroeste, con pequeñas extensiones como la son de 10 hectáreas de la tierra en estudio.

El mapa adjunto (ver figura N°9), presenta las diferentes categorías de cobertura vegetal que presenta el Parque Nacional Santa Fe.

Figura 9

Mapa de la cobertura boscosa del Parque Nacional Santa Fe



Nota. Se utilizó para su elaboración la fuente Ministerio de Ambiente. [Http://mapserver.anam.gob.pa](http://mapserver.anam.gob.pa)

### 2.1.9. Capacidad agrológica de los suelos.

Analizando la capacidad agrológica de los suelos según (Atlas Ambiental, 2010, p.36) podemos decir; que en el Parque Nacional Santa Fe predominan dos categorías de suelos:

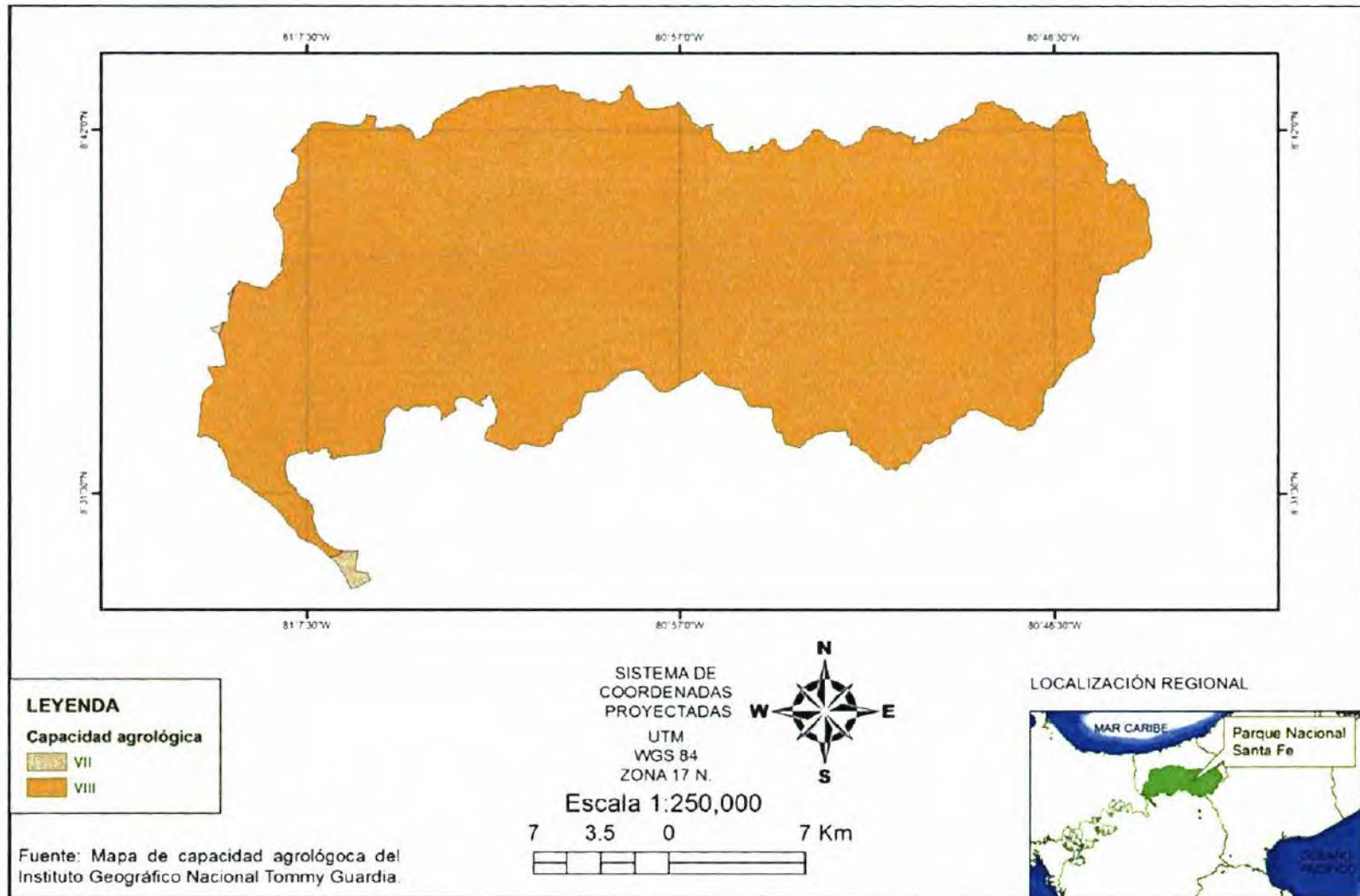
- Categoría VII: posee 248 hectáreas en la parte suroeste del Parque Nacional Santa Fe, caracterizados por suelos no arables con limitaciones muy severas, aptas para pastos, bosques y tierras de reservas que porcentualmente ocupan el 0.3% del total del territorio. Estos suelos son inapropiados para cultivos limpios, francos arcillosos, pocos profundos, fácil erosión.
- Categoría VIII: Ocupa casi todo el territorio en estudio con 72342 hectáreas equivalentes a 99.7% caracterizado por ser no arables, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales inapropiadas para la agricultura y la ganadería, vocación forestal.

Es importante destacar que los suelos asociados a valles son de esperar la presencia de una textura franco limoso a arenoso. También los suelos que están ubicados en las laderas y crestas de las montañas presentan característica arcillosa y limosa.

La presencia de los pH de estos suelos es de una tendencia acida (< 6.5) a muy acida (4.5). Esto se debe a que el régimen de precipitaciones que ha existido históricamente ha provocado fuertes fenómenos de lixiviación (lavado de los nutrientes y sustancias de carácter básicos en los pedones) que ponen en evidencia problemas de toxicidad por aluminio disuelto debido a la acidez del suelo". (PMPNSFE, 2014, P.43).

Figura 10

Mapa de la capacidad agrológica de los suelos.



#### 2.1.10. Zona de vida.

En cuanto a las temperaturas y precipitaciones, tomando en cuenta el Atlas Ambiental ( 2010,p.52 ) podemos decir; que predominan las siguientes zonas de vida:

- Bosque pluvial premontano (bp-PM) caracterizado por elevaciones que van de 400 hasta 1400 metros sobre el nivel del mar, representados en terrenos espinados y laderas semi- montañosas, con árboles de 30 m de altura de densidades altas lo que dificulta apreciar los estratos presentes. Su temperatura esta entre 18-24°C y precipitación de 4,000-5,500 mm. Ocupa 39.671 hectáreas lo que representa 54.7% del territorio en estudio.
- Bosque pluvial montano bajo (bp-MB) se desarrolla por encima de 1300 metros sobre el nivel del mar, reemplaza la flora del bosque pluvial premontano, estas áreas son estrechas con laderas abruptas y siguen las principales divisiones de agua. La vegetación existente es prácticamente bosque virgen. Su temperatura es de 10.8-13.5°C y precipitación > 4,000 mm. Representa 15.808 hectáreas que es el 21.8% del Parque Nacional Santa Fe.
- Bosque muy húmedo premontano (bmh-PM) se caracteriza por bosques madurables y elevaciones, sus suelos son erosionables de baja fertilidad. Temperatura 17.5°C y precipitación de 2,000-4,000 mm. Ocupan 8,260 hectáreas lo que representa el 11.4%del territorio de estudio.
- Bosque muy húmedo tropical (bmh-T) la mayor parte de esta zona de vida presenta bosque secundario con variedad de asociaciones que se encuentra en planicies y filos bien drenados con una rica variedad de especies conformados por arbóreas,

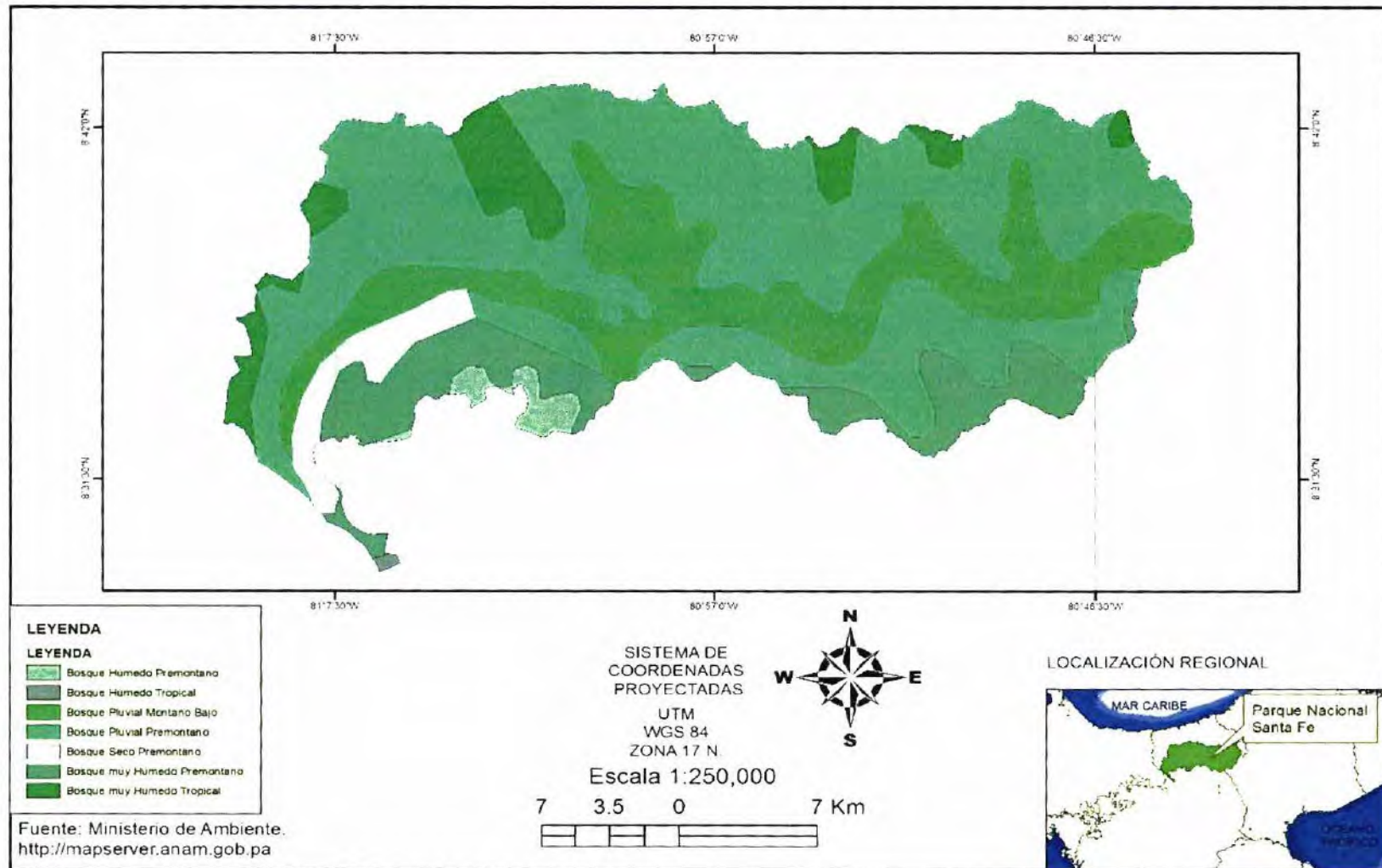
arbustivas leñosas, epífitas llanas, heliconias y otras. Temperatura 25.5- 26°C y precipitación 3.800-4.000 mm. Comprenden 4982 hectáreas lo que representa 6.9% del territorio en estudio.

- Bosque seco premontano (bs-PM) sus terrenos son nivelados con pendientes suaves, no agrícolas, donde las especies están en estados inmaduros. Temperatura 18-24°C y precipitación <1,100 mm. Representa 2,642 hectáreas lo que es un 3.6 % del área en estudio.
- Bosque húmedo premontano (bh-PM) caracterizado por la presencia de especies madurables y de valor comercial. Ejm caoba, cedro espino, guayacán, robles entre otros. Temperatura > 24°C y precipitación 1.450- 2,000 mm. Ocupan 1142 hectáreas lo que representan un 1.6% del Parque Nacional Santa Fe.
- Bosque húmedo tropical (bh-T) su altitud va de 300 a 400 m. con planicies, pendientes leves ideal para el crecimiento de muchas especies forestales tropicales de valor comercial mundial. Temperatura 24-26°C y precipitación 1850-3,400mm. Ocupa 85 hectáreas lo que representa el 0.1% del territorio en estudio.

Las áreas clasificadas como bosques pluviales premontano, pluvial montano bajo y pluvial montano, son todas demasiado húmedas y ocupan sitios muy empinados y edáficamente empobrecidos para soportar agricultura, pastoreo y sólo en áreas muy limitadas, son apropiadas para la producción forestal. Dichas tierras significan un valioso recurso hidrológico e incluyen áreas de gran belleza escénica natural que deben ser aprovechadas para el ecoturismo.( Atlas Ambiental, 2010, p.52).

Figura 11

Mapa de las zonas de vida.



### **2.2.11. Biogeografía.**

El Parque Nacional Santa Fe a pesar de que se desconoce su valor ecológico debido a que ha sido poco estudiado, cuenta con un alto grado de diversidad biológica, simbolizado por un número de especies endémicas y nuevos reportes de flora y fauna para el país.

En la Evaluación Ecológica Rápida (EER), realizada para la elaboración del Plan de Manejo, se reportaron un total de 1171 especies entre ellas: 575 de flora y 596 de fauna. Se reportaron 81 especies endémicas de flora, destacándose por su alto valor ecológico dos especies de *Zamia*: *Zamia Pseudoparasitica* Yates y *Zamia Skinneriwarzs.*(p.7).

En cuanto a la fauna presenta una importante diversidad de especie. En sus límites se ha reportado la presencia de las cinco especies de felinos registrado en nuestro país. Se reportó una especie de rana (*Atelopus Varius*) la cual es endémica para Panamá y Costa Rica de igual manera en estado de conservación crítico, según la Legislación Nacional y la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

### **2.1.12. Flora.**

La flora del Parque Nacional Santa Fe ha sido poca estudiada debido al difícil acceso y a las pocas facilidades. De igual manera la diversidad de especie, el poco grado de intervención humana y la conservación de sus bosques, son la causa de que en la práctica de investigaciones se den nuevos reportes para el país, como también un alto de grado de endemismo.

Como resultado de las investigaciones realizadas se han reportado 575 especies de plantas para el Parque Nacional Santa Fe, de las cuales 81 son endémicas.



Su flora se complementa con bosques siempre verde ambrófilo tropical latifoliado, submontano, montano y premontano. Con sotobosques cubiertos por árboles, arbustos epifitos, hierbas, helechos arborescentes, palmas, bejuco y el suelo terrestre con mucha hojarasca.

**Figura 12**

*Vegetación existente en el Parque Nacional Santa Fe.*



*Nota.* Imagen tomada por la autora.(2018).

**Tabla 3**

*Especies de flora endémica encontradas.*

Nombre común	Nombre científico
Hierba epífita	Zamia pseudoparasitica
Cucharo	Gyranthera darienensis
Palmera	Colpotrinax aphanapetala
Palma	Zamia pseudoparasitica yate

*Nota.* Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe. 2014.

**Tabla 4***Arboles más comunes en el Parque Nacional Santa Fe.*

Nombre Común	Nombre Científico
Espavé	Anacardium excelsum
Chirimoya	Annona spraguei
Sigua negra	Guatteria dumetorum
Guayacán	Tabebuia guayacan
Roble	Tabebuia rosea
Guarumo	Cecropia insignis
Guayabo de montaña	Terminalia oblonga
Membrillo	Gustavia superba
Cedro	Cedrela odorata
Caoba	Swietenia macrophylla
Carbonero	Colubrica glandulosa
Jagua	Genipa americana
Níspero	Manilkara bidentata
Guabo	Inga
María	Calophyllum Longitalium

*Nota.* Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe.2014.

**Figura 13**

*Ejemplo representativo de la flora en el Parque Nacional Santa Fe.*



*Nota.* Imagen tomada por la autora.(2018).

### 2.1.13. Fauna.

Para una mejor descripción del tema desglosaremos este punto en cinco partes: mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces y macroinvertebrados.

### 2.1.14. Mamíferos.

El Parque Nacional Santa Fe según la literatura revisada, cuenta 88 especies de mamíferos (PMPNSF,2013,p.49) . Entre las que se encuentra: el tapir (*Tapirus bairdii*), el jaguar (*Panthera onca*), el puma (*Felis concolor*), la nutria (*Lontra longicaudis*), el murciélago (*Hylonycteris underwoodi*), el mono cariblanco (*Cebus capucinu*), hormiguero (*Tamadua mexicana*), puerco espín (*Coendou rothschildi*), armadillo común (*Dasyopus novemcinctus*), conejo pintado (*Cuniculus paca*), ñeque (*Dasyprocta punetata*), conejo muleto (*Sylvilagus brasiliensis*), saíno (*Tayassu tajacu*), venado cola blanca (*Odocoileus virginianus* ), Puerco de monte (*Tayassu pecarl*) entre , otros.

### Figura 14

*Fauna representativa del Parque Nacional Santa Fe.*



*Nota.* Imagen proporcionada por la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe.(2018).

### 2.1.15. Aves .

Para el PNSF reportamos 108 especies de aves (PMPNSF,2013,p.49). Alrededor de 51 especies son endémicas. Algunas especies endémicas son: la pava negra (*Chamaepetes unicolor*), Colibrí estrella garganta ardiente (*Selasphorus ardens*).

Algunas especies comunes: Paloma piquicorta ( *Columba nigrirostris*), Pava crestada (*Penelope purpurascens*), Pericos barbinaaranjas (*Brotogeris jugularis* ), Tucán pico iris (*Ramphastos sulfuratus*), Tinamúes (*Tinamidae*) y codornices (*Phasianidae*).

Es frecuente observar algunas aves migratorias como: el ave Sombrilla cuellinuda (*Cephalopterus glabricollis*), el carpintero tricarunculado ( *Prosnias tricarunculata* ).

#### **Figura 15**

*Aves que habitan en el Parque Nacional Santa Fe.*



*Nota.* Imagen proporcionada en las oficinas del Parque Nacional Santa Fe.(2018).

### 2.1.16. Reptiles .

Se identificaron 19 especies de reptiles, de las cuales: 12 son serpientes y 7 lagartijas (PMPNSF, 2013, p.50). Algunas especies encontradas: serpiente mano de piedra (*Atropoides picadoli*), la boa (*Boa constrictor*) y la iguana verde (*Iguana iguana*).

#### Figura 16

*Una de las serpientes que se encuentra en el Parque Nacional Santa Fe.*



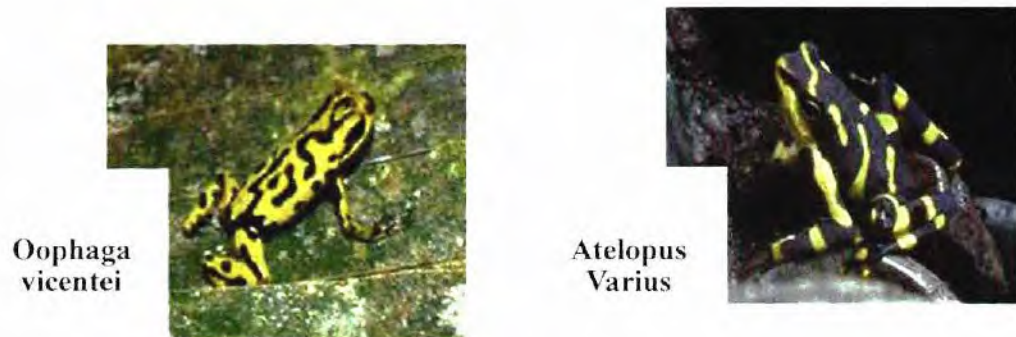
*Nota.* Imagen proporcionada en las oficinas del Parque Nacional Santa Fe.(2018).

### 2.1.17. Anfibios .

Se logro registrar 26 especies de anfibios (PMPNSF,2013,P.50). Entre las que se observan importantes especies endémicas regionales como: la rana de cristal (*Cochranella spinosa*), rana (*Pristimantis pardalis*), rana alerquin (*Atelopus varius*), anfibios (*Oophaga vicente*, *Craugastor tabasarae*) y la salamandra (*Bolitoglossa colonea*).

### Figura 17

*Ranas endémicas encontradas en el Parque Nacional Santa Fe.*



*Nota.* Imagen proporcionada en las oficinas del Parque Nacional Santa Fe.(2018).

#### 2.1.18. Peces y macroinvertebrados.

En cuanto a su diversidad es muy baja .Pero se puede destacar de las dos vertientes las siguientes especies:

Vertiente del Caribe: se registra un total de 10 especies de peces, crustáceos cuatro especies, molusco una especie.

Vertiente del Pacífico: se registra 11 especies de peces, 4 crustáceos y molusco una especie.

Nombre de especies encontradas: pez (Sicydium altum, Rivulus itmensis, Trichamyceterus striatus), boca chica (Jaturus pichardi).



## **2.2. Características demográficas.**

El presente punto es una recopilación de información facilitada por INEC (2010) y visita de campo que luego han sido comparada y analizada, permitiendo de esta manera dar una conclusión exacta de los componentes demográfico de nuestra área de estudio.

Es importante destacar que el Parque Nacional Santa Fe cuenta con una gran extensión; es por ello que en lo que respecta a nuestro estudio haremos referencia a los poblados que conforman el área donde está la sede del Parque Nacional Santa Fe y sus alrededores. Dichos poblados se encuentran en los corregimientos de Santa Fe Y Rio Luis.

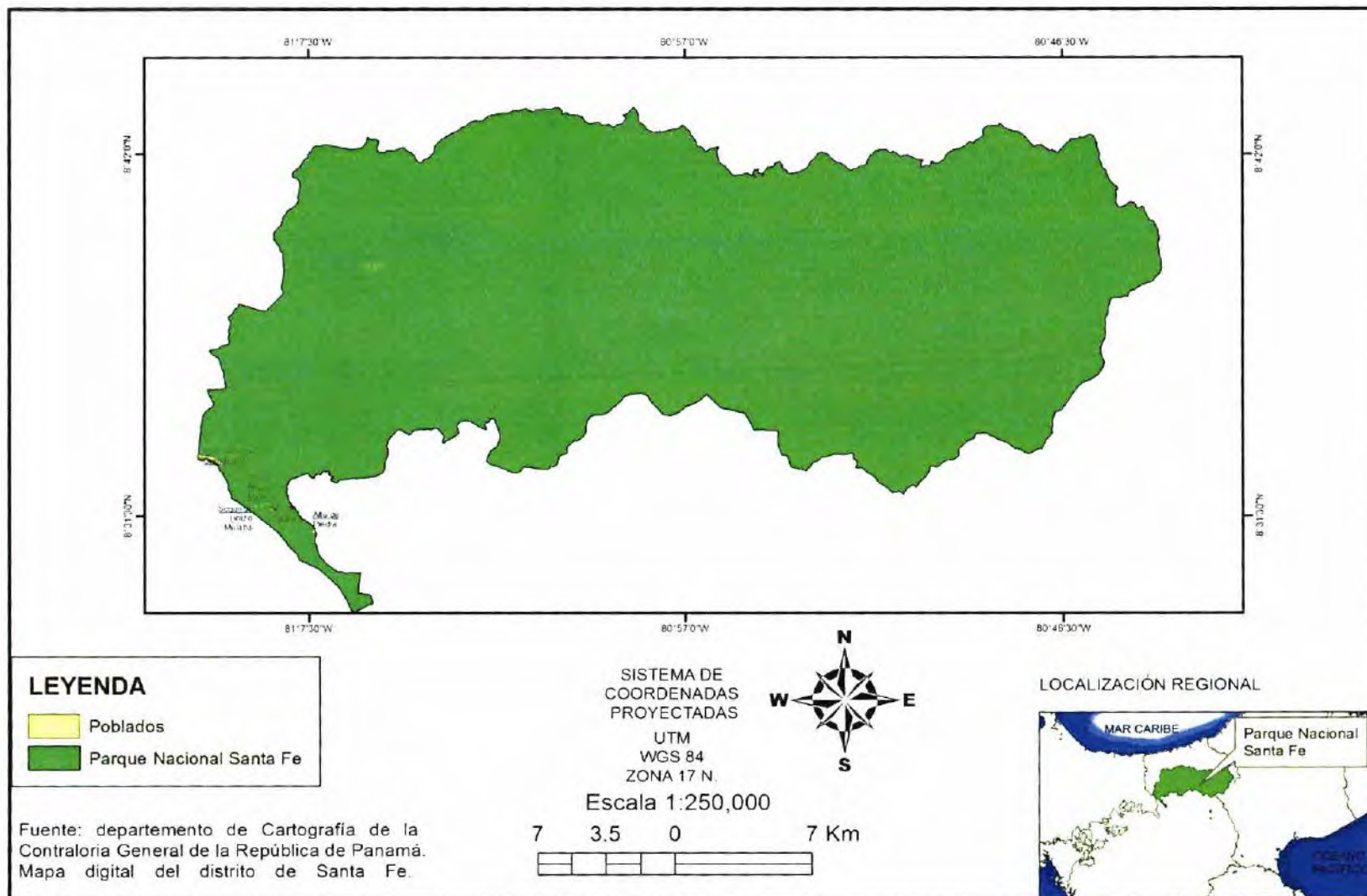
### **2.2.1. Lugares poblados.**

El Parque Nacional Santa Fe cuenta con una superficie de 72.636 km : nuestro estudio comprende los poblados de : Alto de Piedra, Segundo Brazo de Mulabá , Tercer Brazo de Mulabá que pertenecen al corregimiento de Santa Fe y la comunidad de Pata de Loma Grande que pertenece al corregimiento de Rio Luis. Dichos poblados pertenecen al distrito de Santa Fe.

La comunidad de Alto de Piedra en lo que respecta a su superficie en su totalidad no pertenece al Parque Nacional Santa Fe sin embargo es un área de amortiguamiento del Parque que presenta atractivos naturales y catalogado Como sitio turístico del distrito de Santa Fe. ( ver figura 18).

Figura 18

Mapa de los poblados dentro del área de estudio del Parque Nacional Santa Fe.



### 2.2.2. Población total y densidad.

El corregimiento de Santa Fe presenta una de 21 habitantes por kilómetros cuadrados con una población total de 3.047, donde el 53.13% lo representa los hombres y el 46.86% lo representa las mujeres.

Al igual el corregimiento de Rio Luis tiene una densidad de población baja en comparación con el corregimiento de Santa Fe de 8.5 kilómetros cuadrados y su población está representada con 51.63% en los hombres y un 48.36% en las mujeres .

De acuerdo con el censo del 2010, Santa Fe, se considera un territorio rural. Según datos el crecimiento demográfico, del 2000 al 2010 el distrito mostró un comportamiento de aumento anual promedio de 1.9%. Con respecto a movimientos migratorios, 22 personas de cada 1,000 emigran principalmente a Santiago capital de la provincia” (INEC 2010).

Para finalizar una de las causas de la emigración se da debido a la busca de una mejor calidad de vida.

**Tabla 5**

*Población, densidad de los corregimientos de Santa Fe y Río Luis.*

Corregimientos	Total	Hombres	Mujeres	Densidad de la Población
Santa Fe	3,047	1,619	1,428	21 km
Río Luis	2,204	1,138	1,066	8.5 km

*Nota.* Dirección de Estadística y Censo. Contraloría General de la República. Volumen 2, cuadro N° 4. Censo 2010.

### **2.2.3. Estructura de la población por sexo y grupo de edad .**

En cuanto a los corregimientos del área de estudio se encuentra un mayor índice de población masculina. Una de las causas que incide en mantener el alto índice de masculinidad, es la migración de las mujeres a las ciudades en busca de mejores oportunidades de trabajo.

El índice más alto de masculinidad lo encontramos en el corregimiento de Santa Fe con 113.4 hombres por cada 100 mujeres y el más bajo en el corregimiento de Río Luis con un índice de 106.8 hombres por cada 100 mujeres.

**Tabla 6***Distribución de la población según sexo y lugares poblados.*

Corregimientos / Lugares Poblados	Población			Índice de masculinidad (Hombres por cada 100 mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Santa Fe</b>	<b>3047</b>	<b>1619</b>	<b>1428</b>	<b>113.4</b>
• Alto de Piedra	130	70	60	116.7
• Segundo Brazo de Mulabá	16	8	8	100.0
• Tercer Brazo de Mulabá	22	10	12	83.3
<b>Rio Luis</b>	<b>2,204</b>	<b>1,138</b>	<b>1066</b>	<b>106.8</b>
• Pata de Loma Grande	11	6	5	120.0

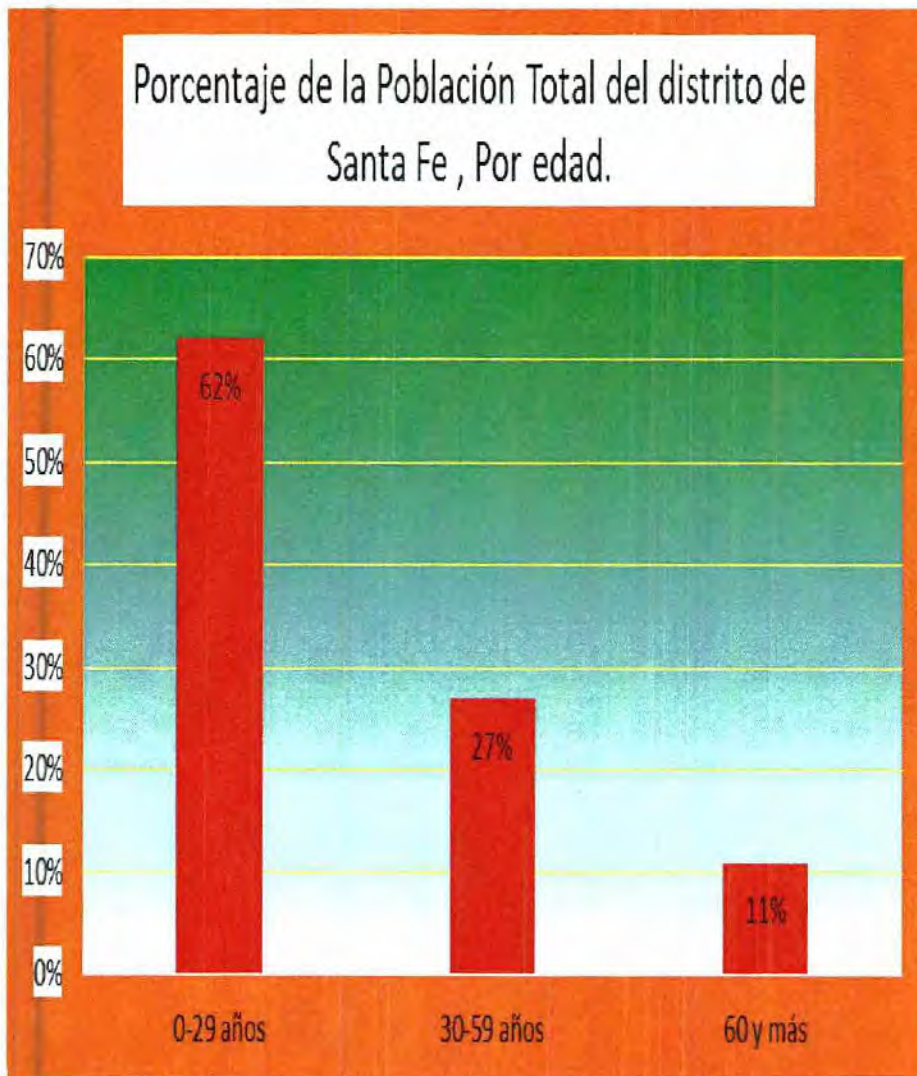
*Nota.* Censo 2010. Dirección de Estadística y Censo. Contraloría General de la República. Volumen N°1, cuadro N°3. Censo 2010.

Con relación a la población total por grupo de edad del distrito de Santa Fe, según nos muestra la gráfica la mayor población en grupo de edad con edades de 0-29 años de edad se centra con un porcentaje de 62% , luego le sigue las edades de 30-59 años con un 27% y por último 60 y más con el 11%.

Lo que demuestra que el distrito de Santa Fe posee una población joven que serían los garantes del desarrollo económico ; si los gobernantes de turno lleguen a tener a una visión en común e igualdad.

**Figura 19**

*Gráfica de la Población total del distrito de Santa Fe por grupo de edad.*



*Nota.* Realizada por la autora con datos de (INEC, 2010).

#### 2.2.4. Población económicamente activa y no activa.

Según la Contraloría General de la República (2010), el corregimiento de Santa Fe presenta una población total de 3047 habitantes , donde se registra 1094 personas ocupadas, de las cuales 485 se dedican a las actividades agropecuarias y el resto a otro tipo de actividades como el comercio, servicio y transporte.

De la población registrada como económicamente activa solo 59 personas aparecen como desocupadas.

Sin embargo, existe una cifra de (1334 personas ) consideradas como población no económicamente activa distribuida en su mayoría en niños, adolescentes y muy pocos ancianos.

**Tabla 7**

*Población Económicamente Activa y No Activa del corregimiento de Santa Fe.*

Población Total	Población Económicamente Activa				Población no Económicamente Activa	
	Ocupados	%	Desocupados	%	Población	%
3047	1094	94.9%	59	5.1%	1334	43.8%

Nota. Dirección de Estadística y Censo. Contraloría General de la República. Volumen 1.Tomo 2. Cuadro N° 3.

En los datos presentados en el cuadro anterior, el 43.8% corresponde a la población no económicamente activa y el 37.8 % corresponde a la población económicamente activa de la cual el 94.9 % aparece como población ocupada y el 5.1% como población desocupada.

El corregimiento de Rio Luis presenta una población ocupada de 713 donde 520 desarrollan actividades agropecuarias y el resto a otras actividades. Del registro de la población considerada económicamente activa solo 7 están desocupadas.

También existe una población no económicamente activa de 797 personas integradas en niños, adolescente y ancianos.

**Tabla 8**

*Población Económicamente Activa y No Económicamente Activa del Corregimiento de Rio Luis.*

Población Total	Población Económicamente Activa				Población No Económicamente Activa	
	Ocupados	%	Desocupados	%	Población	%
2204	713	99%	7	1%	797	36.1%

*Nota.* Dirección de Estadística y Censo. Contraloría General de la República. Volumen 1. Tomo 2. Cuadro N°3.

Haciendo un análisis del cuadro anterior el 36.1% representa la población no económicamente activa y el 32.7% corresponde a la población económicamente activa donde el 99% aparece ocupada y el 1% desocupada.

Finalmente podemos afirmar que ambos corregimientos son personas que contribuyen al desarrollo del país en la realización de diversas actividades económicas ; a pesar de sus limitaciones debido a la falta de equipamiento , proyectos que contribuyan a mejorar la calidad de vida de sus moradores y de esta forma se evite la emigración de la población a otros distritos con el fin de buscar oportunidades.



### **2.2.5. Característica de la vivienda.**

Según la misma fuente, el distrito de Santa Fe es uno de los lugares donde los gobiernos de turno le deben dotar de desarrollo que contribuya en mejorar la calidad de vida de sus habitantes. A pesar de que es un área catalogada como punto turístico de la provincia le hace falta equipamiento de infraestructura y servicios para darle una buena atención al turista y por ende a la misma población. Este distrito ha sido sujeto de diferentes estudios y proyectos debido a sus atractivos turísticos y hasta el momento no hay resultados que contribuyan al desarrollo del turismo.

El 72% de los hogares del distrito de Santa Fe no cuentan con luz eléctrica, a pesar de que se cuenta con accesibilidad, a ciertos poblados no llega este servicio, prueba de ello es que el Parque Nacional Santa Fe hasta su sede administrativa y zona de vigilancia cuenta con una buena red vial, sin embargo el servicio de luz eléctrica no llega a los poblados que están dentro del parque, tal como son: Segundo Brazo Mulabá, Tercer Brazo Mulabá y Pata de Loma Grande comunidades que están a orillas de la vía principal, tal como lo muestra el cuadro de las características de las viviendas.

En lo que se refiere al agua potable 22% de los hogares del distrito de Santa Fe carecen de agua potable a pesar que se cuenta con una riqueza hídrica, una muestra de ello son las comunidades como: Tercer Brazo Mulabá y Pata de Loma Grande donde no cuentan con agua potable tal como lo muestra la tabla N°9.

**Tabla 9**

*Algunas Características de la Vivienda Particular.*

Distrito, Corregimiento y Lugar Poblado	Viviendas Particulares Ocupadas									
	Algunas Características de las Viviendas									
	Total	Con piso de Tierra	Sin Agua Pota- ble	Sin Servi- vicio Sani- Tario	Sin Luz Eléc- trica	Coci- nan con Leña	Coci- nan con Car- Bon	Sin Tele- visor	Sin Radio	Sin Telé- fono de Resi- dencia
<b>Santa Fe</b>	3,650	1,150	803	471	2,643	2,781	2	2,858	1,017	3,512
<b>Santa Fe (cabecera)</b>	812	214	68	43	347	414	2	420	211	700
Alto de Piedra	42	11	6	3	15	20	0	26	11	41
Segundo Brazo Mulabá	4	0	1	0	4	3	0	4	1	4
Tercer Brazo Mulabá	5	3	5	0	5	5	0	5	2	5
<b>Rio Luis</b>	435	36	129	29	419	409	0	423	113	434
Pata de Loma Grande	4	3	4	2	4	3	0	4	1	4

*Nota.* Contraloría General, INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censo Panamá, XI Censo Nacional de población VII de vivienda del 2010. Volumen 1. Tomo 2.

### **CAPÍTULO III.**

#### **DIAGNÓSTICO DEL PLAN DE MANEJO DEL PARQUE NACIONAL SANTA FE.**

### 3.1. Actores que administran el Parque Nacional Santa Fe.

El Parque Nacional Santa Fe fue creado mediante Decreto ejecutivo N°147 del 11 de diciembre del 2001 (PMPNSF,2013, p.6).

Con el fin de unificar criterios, un actor es toda persona natural o jurídica que interviene activa o pasivamente en el proceso de gestión o que tiene alguna relación con el área protegida (PMPNSF,2013, p.13).

Luego de una lectura comprensiva del Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe, podemos mencionar que los actores se han clasificado en cuatro (4) categorías de acuerdo a su poder y posibilidad de actuar por medio de los recursos que disponen y controlan, sean estos económicos, políticos, informativos (conocimientos), organizativos y legales.

- ❖ **Categoría 1. actores que administran el Parque Nacional Santa Fe:** Son los que representan de manera directa y clara el manejo y administración de los recursos del parque. Su actor principal es el Ministerio del Ambiente.
- ❖ **Categoría 2. actores con responsabilidad, competencia directa en el ámbito geográfico del Parque Nacional Santa Fe y su zona de amortiguamiento:** Involucra las instituciones gubernamentales que incurren en el manejo del parque, por medio de mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades. Ejemplo: Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), Dirección Nacional de Titulación Regularización (ANATI), Ministerio de Educación (MEDUCA), Ministerio de Salud (MINS), Ministerio de Obras Públicas (MOP), Dirección General de Recursos Minerales (DGRM), Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), Autoridad de los Servicios Públicos de Panamá (ASEP),

Consejo Municipal, Alcaldía, Juntas Comunales, Representantes de corregimientos, Corregidores y Policía.

- ❖ **Categoría 3. actores involucrados en el uso de los recursos del Parque Nacional Santa Fe:** Son los que se benefician de los recursos del parque, este grupo de actores está conformado por moradores locales dedicados a la agricultura de subsistencia y en pequeña escala a la ganadería. Otro grupo son los Colectores de orquídeas, Indígenas, Empresas privadas, Personas dedicadas a la bioprospección, Universidades e Institutos de Investigación, Sociedad mastozoológica de Panamá (SOMASPA).
- ❖ **Categoría 4. Actores que apoyan el manejo del Parque Nacional de Santa Fe a través de asistencias técnicas, estudios, financiamiento y ejecución de proyectos:** Se trata de organismo no gubernamentales o proyectos ejecutados por instancias gubernamentales que laboran por periodos de tiempo definidos, en la ejecución de actividades con variados fines. Ejemplo: Proyecto Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico Panameño (CBMAP), secretaria nacional de Coordinación y seguimiento del Plan alimentario y nutricional (SENAPAN), Grupos religiosos, Grupos organizados (amigos del parque Fundación Héctor Gallego), entre otros.

### 3.2. Senderos y Caminos del Parque Nacional Santa Fe.

Actualmente en el área de estudio, hay senderos y caminos que son utilizados para recorrer, caminar y observar la riqueza ecoturística que existe en el Parque Nacional Santa Fe, entre ellos se encuentran los senderos:



- Cascada Ñoli.
- Charco de Conejo.
- Jaguar.
- Loma Grande.
- Cerro Mariposa.
- Cerro Tute.

Estos senderos atraviesan el área de estudio y el recorrido te invita a conocer la flora y fauna, convirtiéndolo en uno de los principales atractivos naturales del mismo.

Seguidamente, presentamos las plantillas descriptivas de los senderos y caminos potenciales para la realización de actividades ecoturísticas, de acuerdo a la investigación de campo, utilizando como instrumento, la observación.



**Tabla 10**

*Plantilla del sendero de la cascada Ñoli y Charco de Conejo.*

Nombre del Sendero	Generalidades	Figura
Cascada Ñoli	<p>Presenta una extensión de 794 mts. aproximadamente. Se localiza en la sede administrativa a un costado de la cerca perimetral y se conecta con el sendero Charco de Conejo. Su recorrido dura 20 minutos. Podemos observar especies como la rana oopaga visentei, serpientes, huella de conejo pintado, ñeque, puma, helechos arborescentes y bosques primarios.</p>	
Charco de Conejo	<p>Es un camino de 600 metros su travesía dura 20 minutos. Inicia al sur este de la sede administrativa. En su recorrido puedes observar aves como: tucanes, pava, colibrí, trabones como también huellas de mamíferos (ñeques, venados, conejo y armadillos), mariposas de cristales, plantas (samias y orquídeas).</p>	

*Nota.* Información de campo por la autora. Año 2018

**Tabla 11***Plantilla del sendero Jaguar y Cerro Tute*

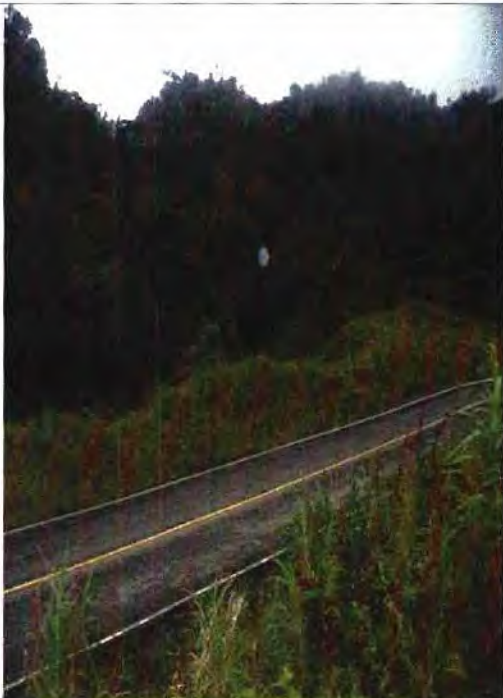

Nombre del sendero	Generalidades	Figura
Jaguar	Con una extensión de 3 kilómetros. Inicia en el sector conocido como Loma Grande Observamos en su recorrido bosques primarios, huellas de jaguar y tapir, reptiles, anfibios, diversidades de aves como: tucanes, colibrí y tragón.	
Cerro Tute	Inicia en el sector de las Trancas su recorrido es de 5 kilómetros aproximadamente. Puedes observar bosques achaparrados, belleza escénica, mariposas, variedad de aves entre ellas colibrí.	

*Nota:* Información de campo recogida por la autora. Año 2018.



**Tabla 12**

*Plantilla del sendero Cascada Loma Grande y del Cerro Mariposa.*

Nombre del sendero	Generalidades	Figuras
Cascada Loma Grande	<p>Inicia a un costado de Loma Grande, siguiendo la antigua vía que se utilizaba para la extracción de tosca, su recorrido dura cuarenta minutos. En su recorrido puedes observar bosques primarios, anfibios, serpientes, huellas de tapir, puma, jaguar, ñeque, saíno y conejo pintado hasta llegar a la cuenca del río Calovébora donde se encuentra la cascada Loma Grande.</p>	
Cerro Mariposa	<p>Inicia en la comunidad de Alto de Piedra siguiendo el filo de cerro Mariposa, hasta llegar a la cima. Su recorrido es de dos horas. Observaras en su cima bosques achaparrados, intervenidos, primarios y belleza escénica. Actualmente es un área sensitiva del parque debido a la cacería y extracción de orquídeas.</p>	

*Nota:* Información de campo recogida por la autora. Año 2018.

### **3.3. Instalaciones del Parque Nacional Santa Fe.**

En cuanto a la infraestructura, se cuenta con una sede administrativa, donde se encuentra la oficina administrativa encargada de ofrecer información a los visitantes y estar anuentes al público en general que requiere su servicio, además cuenta con cocina, baños y un área de descanso para el personal de resguardo.

El personal existente es permanente en la sede administrativa y consta de 10 trabajadores quienes son pagados por el Ministerio del Ambiente. Constituidos por 9 guarda parques encargados de vigilar el parque y orientar a sus visitantes. Un jefe de parque encargado de su administración.

Los guardaparques, sus turnos son rotativos con una duración de ocho días divididos en dos grupos formados por 4 y 5 con un jefe de turno encargado. Su labor es vigilar los recursos naturales y mantener unas buenas relaciones humanas con las familias que están dentro del parque quienes vivían allí antes de su creación y evitar que personas quieran migrar a este lugar luego de creado el parque. Para ejecutar sus funciones cuentan con un vehículo y forwiill; es importante destacar que debido a lo extenso del parque y a que los diversos atractivos turísticos tienen diversa entrada distante a la sede administrativa se le dificulta hacer las labores de guardia.

También es importante destacar que el personal administrativo de la sede administrativa es fiscalizado por el director (a) regional encargado del Ministerio de Ambiente y del Jefe de Área Protegida y Vida Silvestre de la provincia quienes son los encargados de la velar por la protección de las Áreas protegidas. A continuación, en la Figura N° 18 se presenta un organigrama relacionado con el personal administrativo del Parque Nacional Santa Fe.

### **3.4. Zonificación del Parque Nacional Santa Fe.**

Esta zonificación fue estructurada en el Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe, en el 2013 con el propósito de ordenar el uso del espacio considerando diversos factores de índole ambiental, socioeconómicos, culturales, históricos, así como los objetivos de creación del área protegida.

Veamos a continuación, las tablas que detallan dichas zonas.

**Tabla 13***Características de la zona del Parque Nacional Santa Fe.*

Zonas	Objetivos	Características
Zona de preservación absoluta	Preservar la generación de los servicios ambientales que brinda el área protegida en materia de captación y fijación de carbono, producción y regulación de agua de los ríos que nacen dentro del área protegida. Entre otros servicios.	Comprende las áreas mejor conservadas del parque, se caracteriza por ausencia o escasa interacción humana. En ella se puede mantener alto endemismo de flora, fauna y especie en peligro de extinción.
Zona de manejo especial	Facilitar el uso sostenido de los recursos naturales que se encuentra dentro de sus límites.	Definidas como áreas que se establecen para atender las necesidades del desarrollo nacional, regional y local. Facilita el aprovechamiento de los recursos naturales para beneficio de la comunidad.

Zonas	Objetivos	Características
Zona de uso público	Ofrecer y facilitar oportunidades para la recreación y el turismo en diferentes lugares y caminos existentes.	Son áreas naturales que poseen atractivos naturales y culturales que incentivan la realización de actividades de recreación, turismo, educación e interpretación ambiental. También están los caminos y senderos utilizados por los moradores para moverse.
Zona de manejo de recursos	Reducir las presiones sobre los recursos naturales a través de la promoción de técnicas y métodos sostenibles de producción	Lo forman los predios trabajados dentro de los límites del área protegida, los cuales son utilizados por los moradores para actividades agropecuarias

*Nota.* Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe. Año 2013. pág.69-82.

### **3.5. Programas para el manejo del Parque Nacional Santa Fe.**

Los programas establecen un conjunto de acciones que involucra a grupo de interés, el administrador del área protegida y sus recursos naturales, con el fin de mejorar una situación específica durante un tiempo específico.(PMPNSF,2013,p.88).

Este punto describe los programas definidos por el equipo de planificación, basado en el análisis de la situación actual del parque, los objetivos por los cuales se crea el área protegida, disponibilidad de recursos para la ejecución de las acciones y soluciones propuesta para enfrentar los problemas.

Cada programa define su objetivo, las operaciones, y tareas principales. También esbozan estrategias para el cumplimiento de las operaciones propuestas.

Estos programas se ejecutarán y evaluarán a través de los Planes Operativos Anuales (POAS) y otros instrumentos temáticos que se desarrollarán según requerimientos específicos. Por esta razón, el nivel de desarrollo que alcanzan es el de establecer lineamientos o principios generales que deberán ser observados, aplicados, evaluados, complementados y actualizados cada año a través de la planificación operativa. (PMPNSF,2013, p.88).

**Tabla 14**

*Subprogramas de administración del Parque Nacional Santa Fe.*

Subprogramas	Objetivos	Actividad
Gestión administrativa	-Contar con personal capacitado en manejo y gestión de áreas silvestres protegidas y temas relacionados.	-Promover el fiel cumplimiento de las directrices de manejo emanadas de la Dirección de Áreas Protegidas y vida silvestre.
Construcción y mantenimiento de infraestructura.	Diseñar y ejecutar un plan para la construcción y mantenimiento de la infraestructura necesaria para la ejecución de las actividades definidas en el plan de manejo.	-Desarrollar e implementar un programa de mantenimiento de la infraestructura existente en el Parque Nacional Santa Fe.
De protección y vigilancia	Impedir el avance de la frontera agrícola y ganadera hacia terrenos ubicados dentro del área protegida	-Realizar de manera continua actividades de monitoreo en áreas críticas donde se ejerce una presión constante por aumentar la frontera agrícola.

*Nota.* Plan de Manejo - del Parque Nacional Santa Fe. Año 2013. pág. 90-93-96.

**Tabla 15**

*Subprogramas de manejo de recursos naturales y culturales.*

Subprogramas	Objetivos	Actividades
De investigación y monitoreo	Promover la generación de información social, económica y ecológica para mejorar la conservación de los recursos naturales del Parque Nacional Santa Fe.	- Elaborar y ejecutar un plan de cooperación para el desarrollo de investigaciones con entidades públicas, privadas, nacionales e internacionales. - Promover el establecimiento y desarrollo de actividades de monitoreo de los impactos de las comunidades locales sobre los recursos del área protegida.
De gestión y desarrollo comunitario.	Promover el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes establecidos dentro de sus límites y en su zona de amortiguamiento.	-Fortalecer la estructura organizativa, administrativa y la autogestión de los grupos comunitarios existentes.

Fuente: Plan de Manejo - del Parque Nacional Santa Fe. 2013. Pág. 106-107.



**Tabla 16***Subprograma de Uso Público.*

Subprogramas	Objetivos	Actividades
De educación e interpretación ambiental	Fortalecer la conciencia ambiental de los moradores del parque y de su área de amortiguamiento.	-Involucrar a los moradores locales en actividades de información reflexiva.  -Acción para la conservación de los recursos naturales y culturales del Parque Nacional Santa Fe.
De promoción	-Mantener informada a la población sobre las actividades y logros que realiza Medio Ambiente y otras instituciones relacionadas al manejo y adecuada gestión del Parque Nacional Santa Fe.	-Establecer y fortalecer las relaciones con los medios de comunicación masivos presente en la zona.  -Incorporar a las empresas privadas y públicas como fuentes de financiamiento de actividades de promoción.

*Nota.* Plan de Manejo - del Parque Nacional Santa Fe. 2013. pág. 112-114.

### 3.6. Número de visitantes del Parque Nacional de Santa Fe.

Los visitantes más numerosos del parque son los nacionales y estudiantes, atraídos por el clima agradable y recursos existentes en el Parque Nacional Santa Fe. Otras instituciones gubernamentales y no gubernamentales aprovechan sus instalaciones para realizar su práctica profesional o realizar investigaciones científicas y recorrer los senderos del parque. Algunas personas son visitantes amantes de las caminatas energizantes.

Además, hay grupos de turistas extranjeros que se acercan de manera independiente para recorrer los senderos, observar aves y visitar los miradores.

**Tabla 17**

*Registro de visitantes Periodos 2013- 2016.*

Años	Visitantes
2013	678
2014	562
2015	690
2016	625

*Nota.* Registro de Visitantes de la Sede Administrativa. Año: 2018. Cuaderno de firmas.

Es importante destacar que una de las limitantes que presenta el parque es registrar con exactitud sus visitantes debido a que su sede administrativa se encuentra distante de los atractivos naturales y no cuenta con una garita de control que garantice la cantidad real de los visitantes. En la mayoría de los casos sus visitantes no se registran en la sede administrativa.

En lo que respecta al siguiente cuadro nos podemos dar cuenta que en el mes donde se registra más visitantes es en abril y esto se debe a que según sus guardaparques los días de Semana Santa el parque es muy concurrido .

**Tabla 18**

*Registro Anual de visitantes mensual. Año:2017.*

Visitantes	Total	Atención a visitantes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Total	756	29	44	219	221	50	52	21	47	26	8	25	14
Visitantes Nacionales	396	19	30	119	156	18	2	4	17	23	0	0	8
Visitantes Extranjeros	64	6	4	31	0	7	2	2	5	3	0	0	4
Visitantes Estudiantes	151	4	0	0	10	20	48	15	21	0	8	25	0
Visitantes Jubilados	42	0	1	20	19	2	0	0	0	0	0	0	0
Estudiantes menores de 12 años	103	0	9	49	36	3	0	0	4	0	0	0	2

*Nota.* Registro de visitantes de la Sede Administrativa. Año :2018.Informe estadístico de visitantes PNS 2017.

### **3.7. Áreas críticas.**

En las áreas críticas se da la situación de que se desarrollan actividades que van en decrecimiento de los recursos naturales e históricos con los que cuenta el área protegida.

Haciendo una revisión del Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe, se presenta una descripción de las áreas críticas, considerando las más relevantes. (pág.30-32).

#### **3.7.1. Disminución de flora y fauna del Parque Nacional Santa Fe y su zona de amortiguamiento.**

Al crear el Parque Nacional Santa Fe, existían sitios poblados y trabajados por campesinos e indígenas, por lo que la ausencia del organismo administrador del área protegida en esta zona permite que exista una amenaza sobre los recursos naturales.

Nudos críticos identificados:

- El Parque Nacional Santa Fe, no presenta una demarcación física.
- Débil aplicación de sanciones a los que influyen en la destrucción de los recursos naturales.
- El número del personal del Parque es bajo.
- La mayor parte de sus moradores desconocen la importancia del parque y sus recursos.
- No hay ingresos para sus moradores.

### **3.7.2. Invasión y ocupación de tierras en el interior del Parque Nacional Santa Fe.**

Al establecerse como área protegida se tenía conocimiento de la existencia de personas que vivían dentro de los límites del parque y otras que vivían fuera, pero que poseían tierras dedicadas a diferentes actividades agropecuarias en el área del parque.

Nudos críticos que presenta:

- ✓ Falta de apoyo a los funcionarios por parte de las autoridades del parque para hacer frente al problema.
- ✓ Falta de demarcación de los límites del parque.
- ✓ Escasa divulgación y conocimiento acerca de los límites del parque.

### **3.7.3. Falta de claridad sobre los límites del Parque Nacional de Santa Fe.**

No hay claridad física en relación a los límites, por lo que los moradores que viven dentro de parque y la zona de amortiguamiento se sienten confundidos.

Nudos críticos identificados:

- ❖ No hay acuerdo con la comarca, en lo que respecta a los límites.
- ❖ Falta de marcas físicas.
- ❖ Los límites definidos en las normas jurídicas que se establecen en el parque no presentan una especificación clara.
- ❖ Poca divulgación y conocimiento.

#### **3.7.4. Limitaciones del Ministerio del Ambiente en aspectos financieros, técnicos y administrativos.**

Este punto crítico se debe a la estructura organizativa del ambiente, problemas del personal y carencia de recursos financieros.

La estructura organizativa del Ministerio del Ambiente, sus decisiones son centralizadas, impidiendo de esta manera que el jefe del parque tome decisiones relacionadas con el manejo del mismo.

Los problemas del personal incluyen escasez de funcionarios, falta de capacitación y de seguridad de empleo, bajos salarios y el manejo del personal.

Nudos críticos encontrados:

- Escasez de personal idóneo para el manejo adecuado del parque.
- La administración se realiza desde fuera del parque y no dentro del parque.
- El presupuesto es muy poco.

#### **3.7.5. Prácticas agropecuarias inadecuadas y no compatibles con los objetivos del Parque Nacional Santa Fe.**

Las actividades productivas que se realizan dentro del parque son la agricultura y ganadería lo cual influye de manera negativa en el parque.

Por otro lado, la falta de asistencia técnica, que contribuya a mejorar los cultivos tradicionales.

Nudos críticos identificados:

- Falta de claridad en el manejo y actividades que se puedan realizar en el parque.

- Carencia de una zonificación que garantice el uso de los recursos dentro del parque y su zona de amortiguamiento.
- Falta de integración en la planificación y ejecución de acciones por parte del MIDA, BDA, MD, IDIAP, etc.
- Ausencia por parte del MIDA de un asesoramiento en las actividades agropecuarias que realizan los moradores en el parque y su zona de amortiguamiento.

### **3.7.6. Carencias de alternativas productivas sostenibles para los asentamientos dentro del Parque Nacional Santa Fe y su zona de amortiguamiento.**

Las prácticas agrícolas que se dan dentro y en la zona de amortiguamiento son inadecuadas y rudimentarias, obteniendo una producción de baja calidad y cantidad.

Nudos críticos identificados:

Instituciones como el MIDA, IDIAP, entre otras; no capacitan por medio de talleres que den a conocer las nuevas técnicas agrícolas y conocimiento sobre la capacidad y característica de tipos de suelo.

### **3.8. Análisis ambiental del manejo del Parque Nacional Santa Fe.**

Por medio del FODA(Fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas) analizaremos la importancia y el potencial con que cuenta el parque para su manejo.

El siguiente cuadro hace un análisis ambiental de la situación del Parque Nacional Santa Fe, mostrando un compendio resultado de la revisión que se hizo al Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe, complementando la información con las visitas de campo.

**Tabla 19***Análisis de las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas del Parque Nacional Santa Fe.*

<b>Fortaleza</b>	<b>Oportunidades</b>	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
Conservación de los recursos naturales con los que cuenta el parque, contribuyendo al equilibrio ambiental del país.	Se cuenta con un plan de manejo donde se detallan programas que contribuyen a su conservación.	Falta de presupuesto para el desarrollo de los proyectos programados en su Plan de Manejo.	Perdida de la biodiversidad debido a la falta de información y forma de conciencia por parte de las personas que habitan dentro y en su zona de amortiguamiento.
Presenta una riqueza natural y endémica que se puede observar por medio de sus ríos, belleza escénica, clima, flora y fauna.	Proyectarse a nivel nacional e internacional como uno de los parques que presentan una rica biodiversidad y belleza escénica; acompañado de su agradable clima.	Falta de políticas por parte de sus administradores que contribuya a la proyección del Parque Nacional Santa Fe y así conocer su valor ecológico.	Conflicto con los moradores que habitan sus zonas de amortiguamiento y desconocimiento de las áreas que conforman el parque.



Fortaleza	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
Presenta una rica diversidad biológica, contribuyendo a nuevos reportes de flora y fauna para el país.	Es centro de investigación científica para universidades, institutos nacionales e internacionales	El parque presenta áreas inaccesibles lo que dificulta su recorrido para desarrollar su estudio, para conocer su valor ecológico.	Al momento de su creación, no se demarcó físicamente sus límites; al igual que no señala específicamente el ámbito político administrativo a la cual pertenecerá tal como lo establece la legislación panameña cuando se crea un área protegida.
Es una zona que presenta una variedad de clima, las cuales son agradables.	Es una zona donde se encuentra el pulmón de oxígeno; debido a exuberante vegetación.	Ejecución de políticas que evite el avance de la deforestación en la zona de amortiguamiento.	La práctica de la deforestación por parte de sus moradores influye en la pérdida del microclima.

<b>Fortaleza</b>	<b>Oportunidades</b>	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
Presenta una riqueza hídrica representada en sus diferentes cuencas, lo que minimiza la escasez de agua para el consumo y realizar actividades de recreación.	Es centro para que se den programas de conservación de cuencas hidrográficas con el fin de conservar sus caudales y contribuya a la generación de agua potable.	Divulgación por parte del personal del parque a sus moradores sobre la importancia y el valor ecológico de conservar las cuencas al igual lo que causaría su contaminación.	No se respeta el margen de deforestación en los bosques de galería, lo que atenta con el vital líquido a futuro y seguridad ciudadana ante cualquier inundación o deslizamiento.
Cuenta con atractivos naturales representados en las diferentes formas del relieve y paisaje geográfico.	Es centro para que sus visitantes se lleven una experiencia natural inolvidable y compartan con otros lo vivido.	Falta de material impreso que contenga información de los diferentes atractivos naturales con los que cuenta el parque.	Las lluvias copiosa durante el año provocan deslizamiento en algunas parte del parque .

*Nota.* Elaborado por la autora, con base al Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe y visita de campo.2019.

**CAPÍTULO IV**  
**PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE UNA GUÍA DE INFORMACIÓN**  
**TURÍSTICA EN EL PARQUE NACIONAL SANTA FE.**

El propósito principal de este trabajo de investigación es lograr una guía turística en un lugar con mucho potencial para atraer visitantes, logrando que estén informados. La misma se presenta ofreciendo información de la siguiente manera:

- Se describe el subsistema biogeográfico del Parque Nacional Santa Fe ofreciendo datos sobre sus características biofísicas y demográficas en el capítulo II.
- Se recopila información que detalla lo concerniente al Plan de Manejo del Parque, dispuesta en el capítulo III.
- Y se concreta esta guía en este capítulo en el que se recoge la oferta turística, auxiliándonos con técnicas de investigación turística, como inventarios de recursos turísticos, mapa sobre los atractivos, síntesis de los tópicos de interés, fichas turísticas y los beneficios aportados. Todo lo anterior siguiendo las teorías estudiadas en la cátedra de Geografía de los Espacios Turísticos, de la maestría de Geografía Regional de Panamá, tomada en el CRUV en 2014 .

#### **4.1. Descripción del Área de estudio desde el enfoque turístico .**

Es un área que abarca la parte alta de la cuenca del río Santa María y toda la zona montañosa de la provincia de Veraguas. Se extiende al Oeste con la comarca Ngäbe Bugle, al Este con las provincias de Colón y Coelé. Pertenece al Corredor Biológico que se extiende desde Bocas del Toro hasta Darién, por toda la vertiente del Caribe.

La singularidad natural de un lugar, lo hace apto para diversas actividades, en el caso que nos ocupa haremos referencia al interés turístico de categoría natural que podemos encontrarnos en los poblados de:

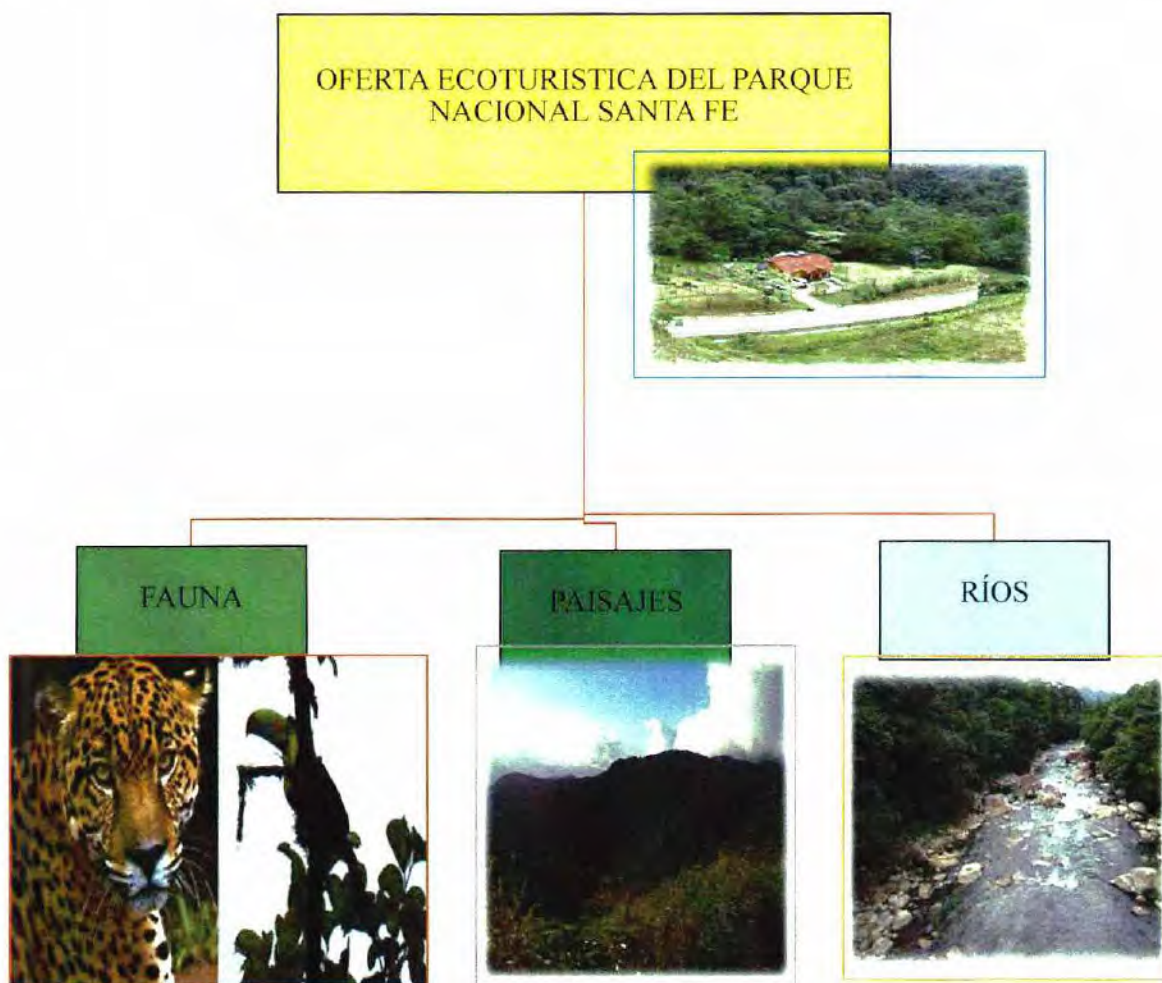
- ✓ Alto de Piedra : zona donde se observan paisajes espectaculares, se encuentran atractivos naturales que forman parte del Parque Nacional Santa Fe.
- ✓ Segundo Brazo de Mulabá: es un área que cuenta con una gran biodiversidad de flora y fauna, riqueza hídrica y paisajística típica de lo que es el Parque Nacional Santa Fe.
- ✓ Tercer Brazo de Mulabá: cuenta con una riqueza hídrica, paisajística y senderos para la observación de la flora y fauna . También se encuentra la Sede Administrativa del Parque Nacional Santa Fe.
- ✓ Pata de Loma Grande : es un poblado que pertenece al corregimiento de Rio Luis y presenta atractivos naturales hídricos, paisajístico y senderos. Algo de esta zona, es que se puede observar el agua que corre hacia el Mar Caribe y las que van hacia el Océano Pacífico.

#### **4.2. Oferta ecoturística del Parque Nacional Santa Fe.**

El Parque Nacional Santa Fe presenta una oferta ecoturística, enriquecida, tal como se destacó en los capítulos anteriores. Para resaltar este potencial, se ha diseñado el siguiente mapa conceptual, que enmarca imágenes distintivas de cada tema de interés.

**Figura 21**

*Oferta Ecoturística del Parque Nacional Santa Fe.*



*Nota.* Imagen proporcionada por la sede administrativa y tomada por la autora, 2018.

A continuación, presentaremos una descripción de la perspectiva de la oferta turística en recursos naturales como: fauna, paisajes y ríos. Se describe cada recurso turístico analizando los aspectos negativos como también los positivos que lleva a los amantes de la naturaleza a tener una visión detallada de la situación de los atractivos turístico, tomar las medidas necesarias para el disfrute de cada uno, a la vez de saber hasta dónde tenemos la posibilidad de la riqueza natural que nos brinda el Parque Nacional Santa Fe.

En la promoción del paisaje natural Bullón (2006 ), nos dice: “Mediante la aplicación de los sistemas analíticos indicados, se debe producir una información descriptiva para que los turistas puedan comprender el paisaje; sin embargo, para que la información sea útil, debe ser comparable”.(p.139).

#### **4.2.1. Fauna .**

El Parque Nacional Santa Fe, al ser parte del corredor biológico mesoamericano facilita que tenga una riqueza en lo que respecta a la fauna representada en aves, mamíferos, reptiles, y anfibios . Una importancia a destacar es la presencia de los seis (6) felinos. De los cuales podemos mencionar:

- ❖ Jaguar o tigre (*Panthera onca*).
- ❖ Puma o león de montaña (*Puma concolor*).
- ❖ Ocelote o manigordo (*Leopardus pardalis*).
- ❖ Yaguarundi o tigrillo Congo (*Puma yagouaroundi*).
- ❖ Tigrillo (*Leopardus wiedii*).
- ❖ El Oncilla (*Leopardus tigrinus*).

En los siguientes subpuntos se hará una descripción de la representación turística del área de estudio, sobre su fauna, paisaje y ríos. Se abordarán aspectos favorables de la oferta turística, para que la experiencia sea inolvidable y, por otro lado, la mención a los desfavorables que nos permitiría tomar precauciones al momento de hacer una visita a cualquiera de sus atractivos. Además, indicar qué tipo de experiencia se puede tener en el parque.

#### **4.2.1.1. Perspectiva de la fauna.**

La fauna que presenta el Parque Nacional Santa Fe es caracterizada por su biodiversidad y endemismo. En lo que concierne a la fauna silvestre podemos encontrar mamíferos, reptiles, insectos, mariposas y aves exóticas. Por otro lado, se tendrá la experiencia de escuchar el sonido del cantar de los animales que integran las especies a pesar de que no se pueda observar directamente; llevando al ecoturista a una relajación espiritual y conexión con la naturaleza.

#### **✦ Perspectiva Positiva.**

Seguidamente, a través de fotos e imágenes, con sus respectivos comentarios, se resalta el potencial turístico del área.



**Figura 22**

*Perspectiva positiva de la fauna del Parque Nacional Santa Fe.*



Contiene un alto grado de diversidad biológica, representada por un número significativo de especies endémicas y nuevos reportes para la fauna del país.

*Nota.* Imagen proporcionada por la sede administrativa .2018.

**Figura 23**

*Perspectiva positiva de la fauna del Parque Nacional Santa Fe.*



Muchos lugares en los que se puede observar la fauna fácilmente.

*Nota.* Imagen proporcionada por la sede administrativa.2018.

### Figura 24

*Perspectiva positiva de la fauna del Parque Nacional Santa Fe.*



Variedad de aves y mamíferos de diferentes ecosistemas.

*Nota.* Imagen proporcionada por la sede administrativa.2018.

### ✚ Perspectiva Negativa.

En cuanto a la fauna como anteriormente se ha descrito pertenece al corredor biológico mesoamericano caracterizada por la presencia de (6) felinos y variedades donde por diversas causas se dificulta su observación.

### Figura 25

*Perspectiva negativa de la fauna del Parque Nacional Santa Fe.*



Fauna sensible a la presencia humana durante las actividades turísticas.

No toda la fauna es fácil de observar, por ejemplo, los felinos.

*Nota.* Imagen proporcionada por la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe. 2018.

#### 4.2.2. Paisaje.

En cuanto a este concepto, le hace mención, Boullon (2006): “Podemos definir al paisaje como una cualidad estética que adquieren los diferentes elementos de un espacio físico, sólo cuando el hombre aparece como observador, animado de una actitud contemplativa dirigida a captar sus propiedades externas, su aspecto, su carácter y otras particularidades que nos permitan apreciar su estética.”(p.101).

La belleza del paisaje, la exuberante vegetación, la calidad del aire y en general los atractivos naturales que ofrece el Parque Nacional Santa Fe son aprovechados por nacionales y extranjeros para actividades recreativas.

##### 4.2.2.1. Perspectiva del paisaje.

###### ✦ Positiva.

#### Figura 26

*Perspectivas positivas del paisaje del Parque Nacional Santa Fe.*



- Fácil acceso en algunos tramos y de aventuras en otros.
- Exuberante vegetación y clima agradable.
- Posee montañas altas, medias y bajas con valles intermontanos estrechos con grandes elevaciones.

*Nota.* Foto de la autora . 2018.

### ✚ Negativa.

Su variado escenario paisajístico hace del parque una oferta ecoturística , pero debido a su variación climática impiden que en unas de su visita se pueda disfrutar de su belleza escénica.

#### **Figura 27**

*Perspectiva negativa del paisaje en el Parque Nacional Santa Fe.*



- Grandes velocidades de los vientos
- Zonas boscosas que presentan fragilidad debido a los altos índices de precipitación pluvial que supera los 400 mm anuales.
- Predomina la estación lluviosa durante todo el año, por lo que se está propenso a los derrumbes.

*Nota.* Imagen tomada por la autora.2018.

### 4.2.3. Ríos.

El Parque Nacional Santa Fe cuenta con una riqueza hídrica, la cual es utilizada para el consumo humano y comercial a través del establecimiento de acueductos y también para las actividades de recreación y esparcimiento.

#### 4.2.3.1. Perspectiva de los Ríos.

Por consiguiente, la riqueza hídrica del parque es sin duda uno de los atractivos dignos de admirar por sus pendientes que presenta permitiendo la formación de diferentes cascadas y ríos con fines recreativos como la observación de la fauna y flora.

✚ Positiva.

#### Figura 28

*Perspectiva positiva de los ríos dentro del Parque Nacional Santa Fe.*



- Riqueza hídrica y numerosas redes hidrográficas.
- Fuentes de aguas limpias, sin intervención humana.
- Posibilidad para realizar actividades recreativas y de esparcimiento, observación de flora y fauna.

*Nota.* Imagen tomada por la autora. 2018.

🚩 **Negativa.**

Presenta una variedad de cascadas, donde sus caminos de acceso a ellas son de difícil recorrido y distantes; por lo que se requiere ir con vestimenta apropiada como contar con un estado de salud saludable para tener una experiencia satisfactoria.

**Figura 29**

*Perspectiva negativa de los ríos del Parque Nacional Sata Fe.*

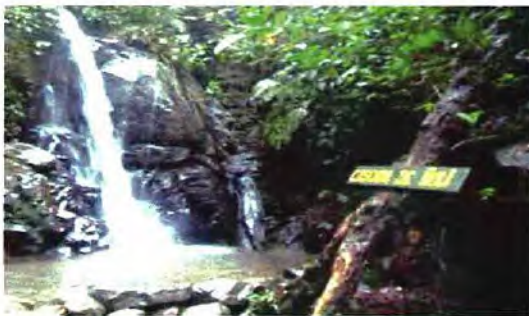


El acceso a ciertas cascadas requiere buenas condiciones físicas.

*Nota.* Imagen proporcionada por la sede administrativa.2018.

**Figura 30**

*Perspectiva negativa de los ríos del Parque Nacional Santa Fe.*



Algunas redes hidrográficas son aptas para la observación de la fauna y apreciación del paisaje

*Nota.* Imagen proporcionada por la sede administrativa.2018.

### 4.3. Inventario del recurso ecoturístico.

En lo que respecta al recurso turístico que es de los principales motivos del desplazamiento de los turistas hacia un lugar determinado, es importante contabilizar para diseñar su aprovechamiento.

Tal como lo manifiesta Bullón (2006):

Teniendo en cuenta que los atractivos turísticos son la materia prima del turismo, sin la cual un país o una región no podrían emprender el desarrollo (porque les faltaría lo esencial y porque sólo a partir de su presencia se puede pensar en construir una planta turística que permita explotarlo comercialmente).(p.46).

En información recogida en el área de estudio, pudimos encontrar una variedad de atractivos naturales, se destacan: cerros, cascadas, petroglifos, ríos y senderos que son una rica biodiversidad típica del parque, dichos atractivos, en su recorrido podemos observar la variedad de flora y fauna que presenta el parque, también nos permite entrar en contacto con la naturaleza y disfrutar de su agradable clima.

Es importante tomar en cuenta las condiciones físicas y de salud para su recorrido ya que algunos atractivos son recorridos de kilómetros para su llegada.

Presentamos la tabla N°18, que es un inventario de los principales recursos turísticos que podemos encontrar en el área de estudio del Parque Nacional Santa Fe, investigado en visitas de campo, siguiendo la metodología enseñada por la Magíster Janeth Brugiatti presentada en el curso de Geografía de los Espacios Turístico. Dicha metodología consiste en hacer un inventario del patrimonio turístico de un país. También nos basamos en los escritos de Boullon (2006) en lo relacionado a los atractivos turísticos donde nos presenta un cuadro denominado Clasificación de los atractivos turísticos y explica que:

Solo una de las cinco categorías en que se clasifica a los atractivos (categoría I "Sitios naturales"), se refiere a la naturaleza mientras que ninguna contempla a los recursos humanos y de capital. En cambio, las cuatro restantes se refieren a cosas o sucesos culturales.(p.46).

Por otro lado, nuestro trabajo como ya sea mencionado anteriormente tomaremos la metodología representada en la de los inventarios de atractivos turísticos. Sobre los inventarios de atractivos turísticos se dijo que: Es el catálogo ordenado de los lugares, objetos o acontecimientos de interés turístico de un área determinada.

En cuanto a su elaboración se tomaron en cuenta dos pasos tomando como referencia los escritos proporcionados en la asignatura Geografía de los Espacios Turísticos facilitado por la Magister Janeth Brugiatti y que guardan relación con nuestro trabajo, donde haremos una breve descripción de cada uno de ellos:

- ✓ Registro de la información : se recopila los datos de los atractivos turísticos del área ordenándolo de acuerdo al sistema de clasificación la cual se divide en cinco categorías, tipos, y subtipos. Las Categorías son:
  - Sitios naturales.
  - Museos y manifestaciones culturales e histórico.
  - Folklore.
  - Realizaciones técnicas, científicas y artísticas contemporáneas.
  - Acontecimientos programados.

En la presentación de los inventarios turísticos se clasificarán designando las categorías para los atractivos turísticos, luego cada tipo y subtipo si lo presenta.



Para la elaboración del cuadro N° 18, se toman en cuenta los aspectos relacionados con la proyección de la naturaleza, basándonos en las cinco categorías que corresponde a la clasificación de los atractivos. La primera categoría pertenece a los sitios naturales que, según las explicaciones del curso de Geografía de los Espacios Turísticos en sus doce tipos resume todas las expresiones de la naturaleza que tienen intereses turísticos. También en el “espacio natural se entremezclan otros tipos de atractivos como lo son los sitios arqueológicos, los grupos étnicos, las represas o algunas fiestas religiosas o profanas” que es presentada por el autor (Bullón, 2006,p.94), con el fin de proyectar el espacio turístico natural y que se ha tomado como referencia con el fin de mostrar un inventario de los atractivos turísticos que presenta, nuestra área de estudio.

Seguidamente presentaremos las fichas turísticas que enriquecen la información de los atractivos turísticos con los que cuenta el Parque nacional Santa Fe; facilitando una información descriptiva con la finalidad del que turista comprenda el paisaje. Considerando la importancia de las fichas en la promoción del paisaje natural tal como lo manifiesta Boullon (2006) “La información que se menciona, registrada en fichas, debe ser la base de consulta constante, ya sea para elaborar planes y proyectos de desarrollo o para llevar a cabo campañas de promoción de algún atractivo natural”.(p.142)

La promoción del paisaje natural garantiza a los turistas a tener una experiencia significativa de forma tal que pueda tener un juicio de valor de lo que observa ; esto permitirá que tenga una experiencia y recuerdo de los lugares que visito permitiendo que lo pueda transmitir a otras personas despertando el interés en otros por hacer vistas.

**Tabla 20**

*Inventario de Atractivos Turísticos.*

Nº	Nombre Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo	Ubicación
1	Cerro Tute	2.Sitios Naturales	1.1.Montañas	1.1.1. Alta Montaña	Parque Nacional Santa Fe
2	Cerro Mariposa	2.Sitios Naturales	2.4. Montañas	1.1.1. Alta Montaña	Parque Nacional Santa Fe
3	Mirador Loma Grande	1. Sitios Naturales	1.1. Montañas	1.1.2. Sierras	Parque Nacional Santa Fe
4	Río Primer Brazo de Mulabá	1. Sitios Naturales	1.5. Ríos		Parque Nacional Santa Fe
5	Río Segundo Brazo de Mulabá	1. Sitios Naturales	1.5. Ríos		Parque Nacional Santa Fe
6	Río Tercer Brazo de Mulabá	1. Sitios Naturales	1.5. Ríos		Parque Nacional Santa Fe
7	Río Calovébora	1. Sitios Naturales	1.5. Ríos		Parque Nacional Santa Fe
8	Cascada Ñolí	1. Sitios Naturales	1.6. Caídas de agua		Parque Nacional Santa Fe
9	Cascada Loma Grande	1. Sitios Naturales	1.6. Caídas de agua		Parque Nacional Santa Fe
10	Sendero Charco de Conejo	1. Sitios Naturales	1.8. Lugares de observación de flora y fauna		Parque Nacional Santa Fe
11	Sendero Jaguar	1.Sitios Naturales	1.8. Lugares de observación de flora y fauna		Parque Nacional Santa Fe
12	Sendero Cerro Tute	1.Sitios Naturales	1.8. Lugares de observación de flora y fauna		Parque Nacional Santa Fe
13	Sendero Cascada Loma Grande	1.Sitios Naturales	1.8. Lugares de observación de flora y fauna		Parque Nacional Santa Fe
14	Petroglífico	2. Manifestaciones Culturales	2.4. Ruinas y Lugares arqueológicos		Parque Nacional Santa Fe

*Nota.* Información de campo. Confeccionado por la autora (2019).

Ficha 1

Nombre del atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Cerro Tute	1.Sitios Naturales	1.1. Montañas	1.1.1. Altas Montañas



Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).

Características: Forma parte de la cordillera central con una elevación de 1,453 msnm. Considerado uno de los puntos más alto de la provincia de Veraguas . Es santuario del musgo *Brymela tutezona* , briofita en peligro de extinción en el mundo. Presenta petroglifos con tallas de instrumentos musicales antiguos, figuras de astros como el sol y las estrellas al igual que un petroglífico donde se aprecia la ciudad con iglesias, calles, casas donde se dice que es un mapa de la ciudad colonial de Natá de los Caballeros. También se observa una vista paisajística admirable.

Ubicación: Se ubica en el distrito de Santa Fe , provincia de Veraguas, en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe.

Medios de acceso: Partiendo de la terminal de transporte de Santiago siguiendo la carretera de San Francisco ; al llegar a Santa Fe se debe girar a la izquierda en la entrada del sector de las Trancas por una carretera de tosca que conduce hasta el cerro. Se debe utilizar vehículo doble tracción igual existe el servicio de transporte público.

Visitantes : Es visitado por extranjeros (europeos y norteamericanos); universitarios, investigadores, estudiantes, nacionales y lugareños del área que lo utilizan para acceder a sus destinos.

Actividades recomendadas: campamento, caminatas, excursionismo, observación de flora y fauna, paisajismo, estudios científicos, recreación, camping, montañismo, paseo a caballo o en bicicletas. También sirve para control y monitoreo del Parque.

Ficha preparada por la autora.

Ficha 2

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Cerro Mariposa	I.Sitios Naturales	1.1.Montañas	1.1.1.AltaMontaña
			
<p>Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).</p>			
<p>Característica: Es una de las montañas más importantes del distrito de Santa Fe, parte de su base incluye la comunidad de Alto de Piedra y alrededores con una altura de 1,442 m. Toma alrededor de 4 hora alcanzar su cima. Aunque el camino es un sendero es recomendable hacer este recorrido en compañía de una persona que conozca la zona ya que el sendero a la cima tiene varias desviaciones. En la cima del Cerro Mariposa puedes apreciar un conjunto de montañas y una parte del Parque Nacional Santa Fe donde se encuentra una de las montañas más alta como es el Cerro Negro. También si el día esta despejado puedes observar el Mar Caribe y el Océano Pacífico al mismo tiempo.</p>			
<p>Ubicación: Se ubica en la provincia de Veraguas, distrito de Santa Fe, comunidad de Alto de Piedra.</p>			
<p>Medio de acceso: Para acceder a las laderas es necesario llegar hasta Alto de Piedra . Se llega hasta allí desde el centro de Santa Fe por medio de señalizaciones que conducen sin perdedero hasta la parte alta del lugar. De igual forma se puede tomar autobuses de Guabal o taxis que cobran B/1 5.00 desde el centro de Santa Fe hasta Alto de Piedra.</p>			
<p>Visitantes : El turista visitante es el aventurero amante de la naturaleza y de la vida al aire libre. Es frecuentado por extranjeros ( europeos y norte americanos) nacionales y lugareños.</p>			
<p>Actividades: Observación de bosques primarios, flora y fauna , senderismo, montañismo, paisajismo, y estudio ecológico, entre otras al aire libre. También sirve para control y monitoreo del Parque.</p>			

Ficha preparada por la autora.

Ficha 3

Nombre del atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Mirador Loma Grande	Sitios Naturales	1.1.Montañas	1.1.2. Sierras



Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).

**Característica:** Pertenece a una de las serranías de la cordillera central con una altura de 828 mt sobre el nivel del mar. Es un área silvestre protegida, santuario de fauna y flora, conformada por bosques primarios. Lugar donde se encuentra las divisorias de agua, que corren para el Océano Pacífico y Mar Caribe.

**Ubicación :** Ubicada al norte de la provincia de Veraguas, en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.


**Medios de acceso:** Diríjase a la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe, luego unos 5 minutos después se encuentra. Lo puede hacer en vehículo particular o autobuses de Guabal.

**Visitantes:** Es visitado por extranjeros, estudiantes, universitarios, lugareños, público en general.

**Actividades:** Observación de fauna y flora, paisajismo, campamento, estudio ecológico. También control y monitoreo del Parque Nacional Santa Fe.

Ficha preparada por la autora

Ficha 4

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Río Primer Brazo de Mulabá	1. Sitios Naturales	1.5. Ríos	
			
Fuente: foto proporcionada por la sede administrativa del parque año (2019).			
Característica: En la parte alta presenta formaciones de cascadas que atraen a los diferentes turistas debido a su belleza. Sus frescas y cristalinas aguas proveniente de la Cordillera Central y la serranía del Tute incitan a su disfrute.			
Ubicación: Ubicada al Norte de la provincia de Veraguas , distrito de Santa Fe en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.			
Medio de Acceso: Diríjase a la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe ubicada en la carretera principal que conduce hacia a Guabal . Lo puede hacer en vehículo particular como usar el servicio de transporte público de Guabal.			
Visitantes: Es visitado por extranjeros, lugareños, científicos , estudiantes y turistas interesados en estar en contacto con la naturaleza.			
Actividades: Balneario natural, observación de flora y fauna, paisajismo, estudio ecológico entre otras al aire libre. También sirven para control y monitoreo del Parque.			

Ficha preparada por la autora.

Ficha 5

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Río Segundo Brazo de Mulabá	1.Sitios Naturales	1.5.Ríos	
			
<p>Fuente: Foto proporcionada por la sede administrativa del parque año (2019).</p>			
<p>Característica: Sus aguas cristalinas proveniente de la Cordillera Central y la serranía del Tute incitan a sus visitantes a su disfrute.</p>			
<p>Ubicación: Ubicada al Norte de la provincia de Veraguas , distrito de Santa Fe en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.</p>			
<p>Medio de Acceso: Dirijase a la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe ubicada en la carretera principal que conduce hacia a Guabal . En su recorrido hasta la sede administrativa ; encontrarás una señalización del río bien marcada. Lo puede hacer en vehículo particular como también usar el servicio de transporte público de Guabal.</p>			
<p>Visitantes: Es visitado por extranjeros, lugareños, científicos , estudiantes y turistas interesados en estar en contacto con la naturaleza.</p>			
<p>Actividades: : Balneario natural, observación de flora y fauna, paisajismo, estudio ecológico entre otras al aire libre. También sirven para control y monitoreo del Parque.</p>			

Ficha preparada por la autora.

Ficha 6

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Río Tercer Brazo de Mulabá	1.Sitios Naturales	1.5.Ríos	



Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).

Característica: Sus frescas y cristalinas aguas proveniente de la Cordillera Central hacen que el turista y visitante pueda divertirse y disfrutar al tener contacto directo con la naturaleza.

Ubicación: Ubicada al Norte de la provincia de Veraguas , distrito de Santa Fe, en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.

Medio de Acceso: Diríjase a la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe ubicada en la carretera principal que conduce hacia a Guabal . En su recorrido hasta la sede administrativa ; encontrarás una señalización del río bien marcada por decir; se ubica unos segundos antes de llegar a la sede administrativa del Parque. Lo puede hacer en vehículo particular como también usar el servicio de transporte público de Guabal.


Visitantes: Es visitado por extranjeros, lugareños, científicos , estudiantes y turistas interesados en estar en contacto con la naturaleza.

Actividades: : Balneario natural, observación de flora y fauna, paisajismo, estudio ecológico entre otras al aire libre. También sirven para control y monitoreo del Parque.

Ficha preparada por la autora.



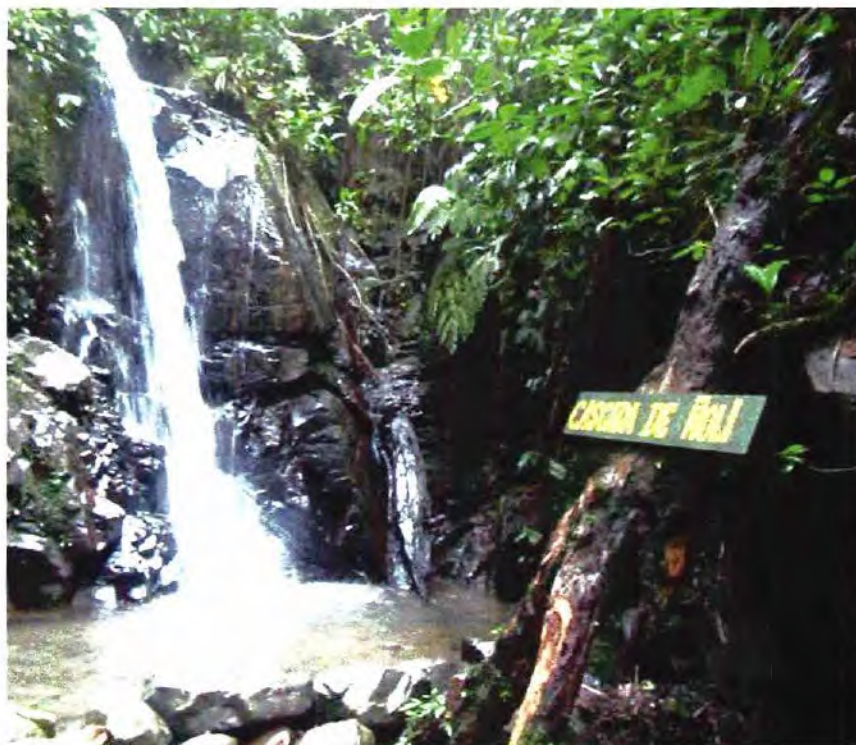
Ficha 7

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Río Calovébora	I.Sitios Naturales	I.5.Ríos	
			
<p>Fuente: Foto proporcionada por la sede administrativa del parque año (2019).</p>			
<p>Característica: Sus frescas y cristalinas aguas provenientes de la cordillera central incitan a su disfrute. Pertenece a una de las cuencas importantes del país cuyas aguas desaguan en el Océano Pacífico. Presenta una variedad de cascadas entre ellas cascada Loma Grande.</p>			
<p>Ubicación: Ubicado al Norte de la provincia de Veraguas, en el distrito de Santa Fe, corregimiento Río Luis.</p>			
<p>Medio de Acceso: Diríjase a la sede administrativa del Parque Nacional , ubicada en la carretera principal que conduce hacia el Océano Atlántico .Luego después de dicha sede en el trayecto de la carretera encontrara señalización que indicarán el atractivo.</p>			
<p>Visitantes: Es frecuentado por extranjeros, nacionales , lugareños y uno que otro aventurero que se ha decidido a explorar el área.</p>			
<p>Actividades: Balneario natural, observación de flora y fauna, campamento , paisajismo, entre otras actividades al aire libre.</p>			

Ficha preparada por la autora.

Ficha 8

Nombre del atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Cascada De Ñoli	I. Sitios Naturales	1.6.Caídas de agua	



Fuente: Foto proporcionada por la sede administrativa del parque año (2019).

Característica: Su nombre se debe a la persona que la descubrió. Sus aguas y cristalinas aguas provenientes de la cordillera central incitan a su disfrute. Además de la experiencia de estar en contacto con la naturaleza , el disfrute del sonido de las aves en fin de un verdadero contacto con la naturaleza.

Ubicación: Ubicada al Norte de la provincia de Veraguas en el distrito de Santa Fe, en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.

Medio de acceso : Para llegar a la cascada debe dirigirse hacia la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe, en carro particular o autobuses de Guabal . Una vez adentrarse en el sendero del mismo nombre, hasta finalizar el tramo.

Visitantes : Los visitantes son los amantes de la naturaleza y de la vida al aire libre. Es frecuentado por extranjeros, estudiantes, universitarios , público en general.

Actividades: Balneario natural, observación de flora y fauna , senderismo, paisajismo, estudio ecológico entre otras actividades al aire libre. Es área de monitoreo del Parque Nacional Santa Fe.

Ficha preparada por la autora.

Ficha 9

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Cascada Loma Grande	I.Sitios Naturales	1.6. Caídas de aguas	
			
<p>Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).</p>			
<p>Característica : Es uno de los lugares más espectaculares para visitar en la región . Tiene una vista espectacular épica, posee laderas a ambos lados cubiertas de plantas tropicales, rocas revestidas de musgos dispersos por todo el arroyo que conduce a la caída de agua, con una piscina natural de agua azul que se encuentra al lado de la cascada.</p>			
<p>Ubicación: Se ubica en la provincia de Veraguas, distrito de Santa Fe, en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.</p>			
<p>Medios de acceso: Para llegar a la cascada Loma Grande debe dirigirse a las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe, en vehículo particular o autobús de Guabal y solicitar la parada en el Mirador Loma Grande. La entrada al sendero está al lado izquierdo donde se debe caminar 500 metros cuesta abajo.</p>			
<p>Visitantes: Por lo general es frecuentado por personas amantes de la naturaleza, como extranjeros (europeos y norteamericanos), personas interesadas en experimentar y estar en contacto con la naturaleza ( jóvenes aventureros y adultos).</p>			
<p>Actividades: Senderismo, caminatas, excursionismo, paisajismo, recreación, observación de flora y fauna. También sirve para control y monitoreo del Parque.</p>			

Ficha preparada por la autora.

Ficha 10

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Sendero Charco El Conejo	1.Sitios Naturales	1.8.Lugares de observación de flora y fauna	



Fuente: Foto proporcionada por la sede administrativa del parque año (2019).

**Característica:** Se debe su nombre a la presencia del conejo en el charco. Es un camino de 600 metros, su travesía dura 20 minutos. El recorrido inicia al sur este de la sede administrativa . En su recorrido observarás una variedad de flora y fauna típica del Parque.

**Ubicación:** Ubicada al norte de la provincia de Veraguas, distrito de Santa Fe, en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.

**Medio de acceso:** Diríjase a la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe. Lo puede hacer en carro particular o abordando un autobús de la ruta Santa Fe Guabal.

**Visitantes:** Los visitantes son estudiantes, científicos, universitarios, extranjeros y público en general.

**Actividades:** caminatas, senderismo, observación de flora y fauna, estudio ecológico , entre otras actividades al aire libre. También es área de monitoreo del Parque Nacional Santa Fe.

Ficha preparada por la autora.

Ficha 11

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Sendero Jaguar	1.Sitios Naturales	1.8.Lugares de observación de flora y fauna	
			
<p>Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).</p>			
<p>Característica: Su nombre se debe a que es un lugar que frecuenta el jaguar en su paso por el Parque. Con una extensión de 3 kilómetros . Inicia en el sector conocido como Loma Grande . En su recorrido observarás, bosques primarios, flora y fauna ; algo característico son la diversidad de aves como: tucanes, colibrí, tragón, entre otro. Además del mismo jaguar o sus huellas.</p>			
<p>Ubicación: Ubicada al norte de la provincia de Veraguas, distrito de Santa Fe, en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.</p>			
<p>Medio de acceso: Dirigirse a la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe , que se encuentra ubicada a orilla de la carretera principal que conduce hasta Guabal. Luego de unos 5 minutos después de la sede administrativa del Parque se encuentra la entrada a mano derecha . Para su llegada a la entrada del sendero lo debe hacer en vehículo particular o usar el servicio de transporte público de la ruta Guabal –Santa Fe.</p>			
<p>Visitantes: Es frecuentado por extranjeros, excursionista, estudiantes, universitarios, científicos, entre otros.</p>			
<p>Actividades: senderismo, caminatas, excursionismo, observación de flora y fauna, paisajismo, estudios científicos . También sirve para control y monitoreo del Parque.</p>			

Ficha preparada por la autora.

Ficha 12

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Sendero Cerro Tute	1.Sitios Naturales	1.8.Lugares de observación de flora y fauna	



Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).

Característica: Su nombre se debe a un altivo y aguerrido cacique de la región, quien era lugarteniente del gran guerrero y cacique Urraca, llamado Tute, que en dialecto indígena significa hombre de las alturas. Sus faldas fueron testigo de un alzamiento revolucionario, en abril 1959 contra el gobierno presidido por Ernesto de la Guardia. Los protagonistas de este alzamiento fueron jóvenes cuya agrupación se denominó M.A.R., este hecho se conoce como la revolución del Tute. Al adentrarse al sendero te encontrarás con un clima templado que hace que el camino sea agradable e interesante por sus paisajes paradisíacos, cantos de aves y la fuerte brisa que se acentúa sobre el rostro cuando te acercas a la cima.

Ubicación: Ubicado en la provincia de Veraguas, distrito de Santa Fe, zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe.

Medio de acceso: Partiendo de la terminal de transporte de Santiago siguiendo la carretera de San Francisco ; al llegar a Santa Fe se debe girar a la izquierda en la entrada del sector de las Trancas por una carretera de tosca que conduce hasta el cerro. Se debe utilizar vehículo doble tracción igual existe el servicio de transporte público.

Visitantes: Es visitado por extranjeros (europeos y norteamericanos); universitarios, investigadores, estudiantes, nacionales y lugareños del área que lo utilizan para acceder a sus destinos.

Actividades: campamento, caminatas, excursionismo, observación de flora y fauna, paisajismo, estudios científicos, recreación, camping, montañismo, paseo a caballo o en bicicletas. También sirve para control y monitoreo del Parque.

Ficha preparada por la autora.

Ficha 13

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Sendero cascada Loma Grande	1.Sitios Naturales	1.8.Lugares de observación de flora y fauna	



Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).

**Característica:** Inicia a un costado de Loma Grande siguiendo la antigua vía que era utilizada para la extracción de toska, su recorrido dura unos cuarenta minutos. Al adentrarse en el sendero observarás bosques primarios, flora y fauna del Parque que te conducirán a la cuenca del río Calovébora, que es donde se encuentra la cascada Loma Grande.

**Ubicación:** Ubicada al norte de la provincia de Veraguas, distrito de Santa Fe, en las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe.

**Medio de acceso:** Para llegar a la cascada Loma Grande debe dirigirse a las inmediaciones del Parque Nacional Santa Fe, en vehículo particular o autobús de Guabal y solicitar la parada en el Mirador Loma Grande. La entrada al sendero está al lado izquierdo donde se debe caminar 500 metros cuesta abajo.

**Visitantes:** Por lo general es frecuentado por personas amantes de la naturaleza, como extranjeros (europeos y norteamericanos), personas interesadas en experimentar y estar en contacto con la naturaleza (jóvenes aventureros y adultos).

**Actividades:** Senderismo, caminatas, excursionismo, paisajismo, recreación, observación de flora y fauna. También sirve para control y monitoreo del Parque.

Ficha preparada por la autora.

Ficha 14

Nombre del Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo
Petroglífico	2. Manifestaciones Culturales	2.4. Ruínas y lugares arqueológicos.	



Fuente: Foto tomada por la autora año (2019).

Característica: Es una de la evidencia de la riqueza cultural. Representan el vivo testimonio de las habilidades y destrezas de nuestros aborígenes que poblaron la región en épocas prehispanicas.

Ubicación: Ubicado al Norte de la provincia de Veraguas, distrito de Santa Fe, en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe.

Medio de acceso: Dirijase a la sede administrativa del Parque Nacional Santa Fe. luego en el límite Norte en la zona de amortiguamiento vía a la comunidad de Guabal a mano derecha en el sector de las Llanitas. Puedes llegar en carro particular o autobuses de la ruta Guabal-Santa Fe

Visitantes: Es visitados por extranjeros, estudiantes, universitarios, público en general.

Actividades: Paisajismo, observación de flora y fauna, caminata, entre otras actividades al aire libre. También sirve para control y monitoreo del Parque.

Ficha preparada por la autora.



#### **4.4. Mapa de los atractivos turísticos del Parque Nacional Santa Fe.**

El siguiente mapa presenta los atractivos turísticos del Parque Nacional Santa Fe tomando en cuenta el área de estudio .

Entre los atractivos que presentan, están los que se encuentran cerca de la sede administrativa del Parque, como son : los senderos Jaguar, Cascada Ñoli, Charco de Conejo y Cascada Loma Grande.

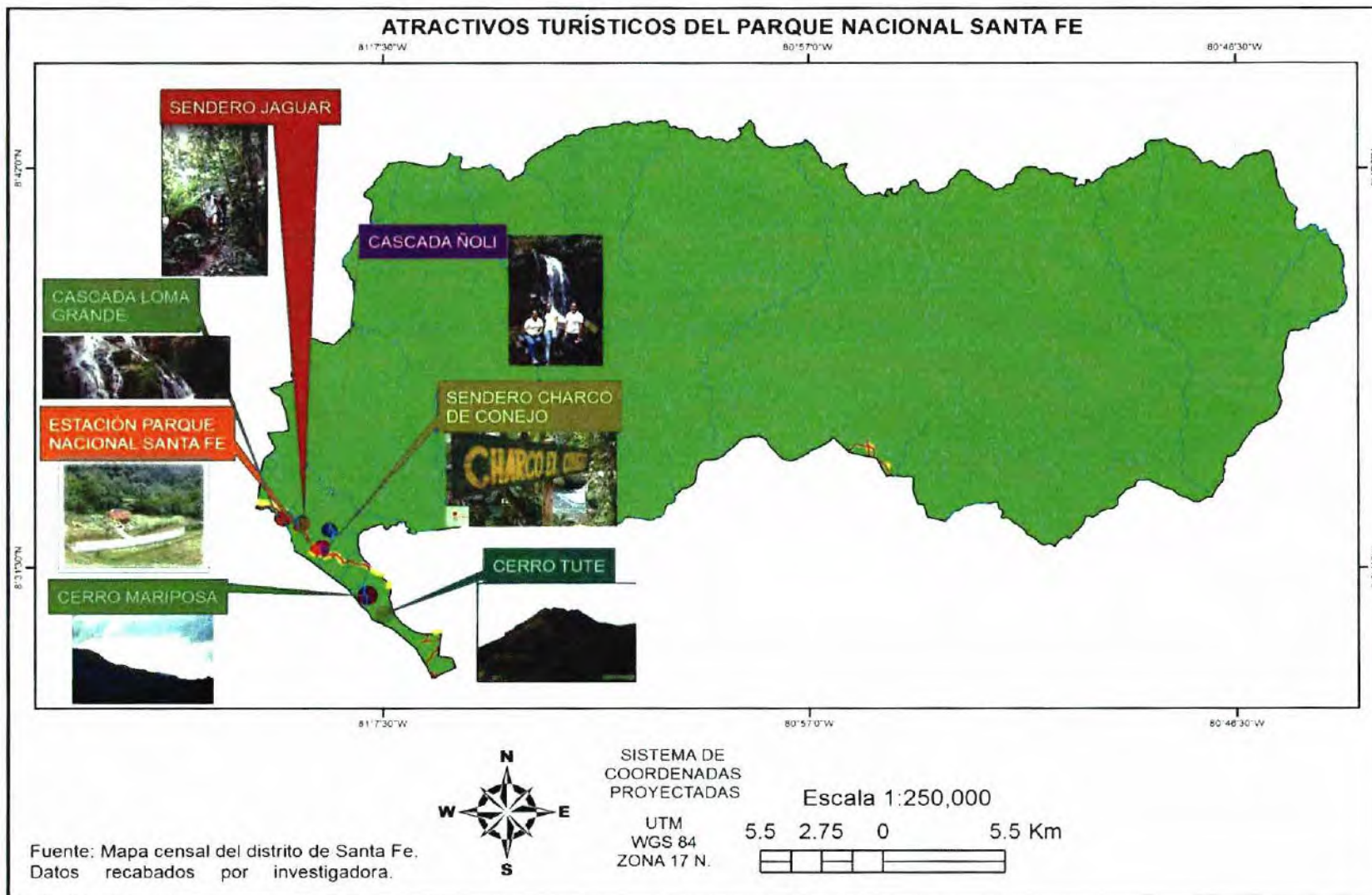
Otros atractivos son el Cerro Mariposa que presenta una variedad de Mariposas, se puede observar la fauna y flora en la que se destacan las diversas variedades de orquídeas, se puede visualizar el Mar Pacífico y Caribe.

El Cerro Tute, lugar donde se dieron hechos históricos y es considerado uno de los puntos más altos de la provincia de Veraguas , de igual manera es visitado por innumerables aves migratorias y presenta belleza escénica.

A continuación, se presenta la figura N° 31 del mapa de los Atractivos Turísticos del Parque Nacional Santa Fe.

Figura 31

Mapa de los Atractivos Turísticos del Parque Nacional Santa Fe.



#### 4.5. Síntesis de información general del Parque Nacional Santa Fe.

Se estima que el parque ocupa 72.590 hectáreas de terreno boscoso, según (PMPNSF,2013) en los distritos de Santa Fe y Calobre; se extiende desde el límite con la comarca Ngäbe-Bugle hasta el límite con las provincias de Colón y Coclé. Un 28.48% de la superficie del parque pertenece a la vertiente del Pacífico y el resto, un 71.52 % al Caribe.

En publicaciones realizadas por el Sistema Nacional de información y Monitoreo de la Diversidad Biológica (SNIMDB , s.f) se informa que:

El Parque Nacional Santa Fe se encuentra ubicado , en el distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas. El parque dista de 310 km por carretera desde la ciudad de Panamá . Se Accesa desde la ciudad de Santiago , provincia de Veraguas , hasta Santa Fe; de allí se puede ir por la carretera de Alto de Piedra hasta Guabal.

Haciendo una revisión del (PMPNSF.2013) este parque fue creado el 11 de diciembre del 2001. Su localización en las tierras altas de la cordillera central panameña lo convierte en un sitio de importancia ecológica para la conservación de ecosistemas y biodiversidad; es un sitio estratégico para la producción de agua servicial para las comunidades e industrias ubicadas en el parque, a través de los ríos que drenan hacia el Pacífico , como lo indica el Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe.

Es un área cuyo valor ecológico se desconoce debido a que ha sido muy poco estudiado. Presenta una rica biodiversidad que se representa en un número de especies endémicas y nuevos reportes de flora y fauna.

El Parque Nacional Santa Fe es de gran interés para la población de la región, el turismo y la ciencia, por ser hábitat de especies como orquídeas, el colibrí garganta ardiente, el tapir

y árboles de hojas perennes en toda la época del año que salvaguardan las cuencas hidrográficas de la región.

Los atractivos naturales del Parque Nacional Santa Fe están representados por cascadas, biodiversidad, ríos, paisajes y cultura rural. También es hogar de aves tropicales, monos, pumas, entre otros.

Es importante destacar que el distrito de Santa Fe es considerado un sitio turístico que además de contar con los atractivos turísticos descritos, en una visita se pueden encontrar otros elementos del patrimonio de los cuales haremos mención en el cuadro N° 19 que se titula Otros atractivos turísticos del distrito de Santa Fe.

**Tabla N° 21**

*Otros atractivos turísticos del distrito de Santa Fe.*

N°	Nombre Atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo	Ubicación
1	Playa de Calovébora	1.Sitios Naturales.	1.3.Costas	1.3.1.Playas	Corregimiento de Calovébora
2	Lago del Naranjal	1.Sitios Naturales.	1.4.Lagos, lagunas, esteros y centones		Comunidad Alto de Piedra
3	Lago del Sr.Yeyo	1.Sitios Naturales.	1.4.Lagos, lagunas, esteros y centones		Comunidad Alto de Piedra
4	Río Santa María	1.Sitios Naturales	1.5. Ríos		Comunidad de Santa Fe
5	Río Mulabá	1.Sitios naturales	1.5 Ríos		Comunidad de Santa Fe
6	Cascada Alto de Piedra	1.Sitios Naturales	1.6.Caída de agua		Comunidad Alto de Piedra
7	Cascada del Salto	1.Sitios Naturales	1.6. Caída de agua		Comunidad El Salto
8	Petroglífico	2.Manifestaciones Culturales	2.4.Ruinas y lugares arqueológico		Corregimiento de El Alto
9	Motetes y Chácaras indígenas	3. Folklore	3.4.Artesanías y artes	3.4.7. Tejidos de paja	Mercadito de Santa Fe
10	Casas de caña Blanca	3. Folklore	3.7.Arquitectura popular espontánea	3.7.2. Casas	Corregimiento de Santa Fe
11	Minas de Oro del Cocuyo	4. Realizaciones técnicas científicas o artísticas contemporáneas.	4.1. Explotaciones mineras.		Corregimiento El Alto.
12	Cultivos de café	4. Realizaciones técnicas científicas o artísticas contemporáneas.	4.2. Explotaciones agropecuarias y pesqueras.		Corregimiento de Santa Fe
13	Viveros de Orquídeas	4. Realizaciones técnicas, científicas o artísticas contemporáneas	4.2. Explotaciones agropecuarias y pesqueras.		Corregimiento de Santa Fe
14	Feria de Santa Fe	5.Acontecimientos programados	5.3. Otros.	5.3.5.Ferias y exposiciones.	Corregimiento de Santa Fe
15	Feria de Orquídeas	5. Acontecimientos programados	5.3.Otros	5.3.5.Ferias y exposiciones.	Corregimiento de Santa Fe

*Nota.* Información de campo . Confeccionado por la autora (2019).

#### 4.6. Beneficios de la implementación de la propuesta.

Los parques nacionales son esos territorios impulsores del desarrollo sustentable de un país, asegurando la calidad de vida de sus pobladores, por medio de beneficios ambientales tales como: provisión de recurso para la alimentación, la producción de agua, la generación de oxígeno, la captura de carbono, la regulación del clima, la prevención de inundaciones, la protección del acervo genético y, por consiguiente, el resguardo del patrimonio cultural de la nación, promoviendo el valor estético, recreativo, paisajístico y mágico -religioso.

Es importante destacar que los parques nacionales son atractivos naturales que reúne una serie de valores ambientales que garantiza beneficio a quienes lo visitan. Entre los valores ambientales que puedes encontrar en su visita podemos mencionar:

- ✚ Recreativo : son sitios para disfrutar actividades al aire libre.
- ✚ Espiritual: sitios para acercarse a Dios en asuntos espirituales.
- ✚ Cultural: son sitios importantes para la historia de estas áreas.
- ✚ Histórico: son sitios que muestran cómo eran estas áreas para los primeros pobladores.
- ✚ Terapéutico : son áreas para guardar o recuperar la salud y el bienestar mental.
- ✚ Estético: son lugares para disfrutar de la belleza de la naturaleza.
- ✚ Ecológico: son sitios para proteger el ambiente.
- ✚ Científico: los parques son espacios para realizar estudios científicos sobre el ambiente natural.
- ✚ Educativo: los parques son lugares para aprender de la naturaleza.

- ✚ Solitario: localidad para estar a sola con si mismo.
- ✚ Moral o ético: los parques son territorios para expresar nuestra moral o ética,
- ✚ Económico: los parques son lugares que pueden reforzar la economía a través del turismo.
- ✚ Como recurso: los parques nacionales son sitios de los que se puede obtener madera, minerales y otros recursos.

La guía de información turística implicará muchos beneficios tales como:

- Será un complemento para los turistas, cuyos fines sean científicos, recreativos, educativo, gubernamentales, puedan conocer, en forma general, lo que es el Parque Nacional Santa Fe y de esta forma puedan tener una experiencia enriquecedora.
- Permitirá que el Parque Nacional Santa Fe pueda brindar con eficiencia los servicios educativos y de recreación a la comunidad, logrando que la comunidad conozca el Parque , en cuanto a la importancia, límites, atractivos naturales, fauna y flora , lo que permitirá a sus pobladores valorarlos y contribuir en el cuidado de este recurso natural.
- Motivará que los administradores del Parque Nacional Sana Fe gestionen todos los proyectos y programas que tiene el parque manteniendo sus instalaciones en óptimas condiciones para que sus visitantes se sientan complacidos, divulguen sobre lo que es el Parque Nacional Santa Fe aumentando cada año el número de visitantes.
- Destacar que el Parque Nacional Santa Fe es ese monumento natural que por medio de esta propuesta permite que se conozca el valor y la importancia que

representa para la humanidad su contribución en la conservación por lo que se vería reflejado su impacto con los pobladores que integran la zona de amortiguamiento y otras comunidades aledañas en la práctica de llevar un desarrollo sostenible mejorando la calidad de vida de sus moradores con la implementación del ecoturismo. Proporcionando de esta forma que contribuyan a la conservación del recurso natural ya que de una manera le permite la entrada económica a su hogar.

- Esta propuesta le permite al turista el conocimiento previo de los atractivos turísticos naturales con los que cuenta el parque , de este modo motivarlo a hacer una visita y su estadía sea más enriquecida al momento de visitarlo.
- Por último, garantiza que el turista, luego de realizar su visita, pueda transmitir de una forma espontánea y sencilla lo observado. Motivando a otros amantes de la naturaleza a realizar una excursión por el Parque Nacional Santa Fe y llevando a que el número de visitante cada día siga en aumento.



## CONCLUSIONES

- ❖ Los parques naturales constituyen ese espacio que garantiza el cuidado de las especies como flora y fauna al igual que el elemento vital para los seres vivos como es el agua por medio de sus redes hidrográficas. Es también el potencial de oxígeno puesto que limpia y garantiza de que se pueda tener un aire puro y limpio.
- ❖ La ubicación del Parque Nacional Santa Fe; en lo que respecta a la Cordillera Central hacen que presente variedades de clima agradable, relieve con topografía quebrada con depresiones que garantizan belleza escénica única al igual una riqueza hídrica donde desembocan sus aguas en el Océano Pacífico y Mar Caribe . Es de gran valor su rica biodiversidad y la presencia de especies endémicas.
- ❖ El Plan de Manejo del Parque Nacional de Santa Fe es el garante de que esas políticas y programas plasmados, permitan el cuidado y conservación. Permitiendo el cuidado y conservación de los atractivos turísticos del Parque Nacional Santa Fe.

- ❖ El Parque Nacional Santa Fe presenta una oferta ecoturística representada en la fauna, paisaje y ríos que hacen de él un monumento natural interesante, formado por los diferentes atractivos turísticos escénicos de gran valor para los turistas amantes de la naturaleza como para aquellos visitantes con fines educativos, científicos y recreativos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Atlas Ambiental de la República de Panamá.2010.Pimera versión.
- Atlas Nacional de la República de Panamá 2016. Quinta edición.
- Apuntes de clase de Brugiatti Janeth. Profesora del curso de Geografía de los Espacios Turísticos, del Centro Regional Universitario de Veraguas, Panamá, Septiembre, 2014.
- Apuntes de clase de De León Mario. *Los Esfuerzos de la Planificación en Panamá*. Panamá, 1998.
- ArcGIS Desktop. Software con Base de datos para SIG, comercializado por ESRI.
- Autoridad del Turismo de Panamá (ATP).
  - Plan Maestro de Desarrollo Turístico de Panamá 1990-2003. IPAT-OEA, Tomos I al V. Panamá. 1993.
  - Plan Maestro de Desarrollo Turístico Sostenible 2007-2020. Rescatado en enero 2016 de [www.atp.gob.pa/plan-maestro-de-desarrollo-turistico-sostenible-2007-2020](http://www.atp.gob.pa/plan-maestro-de-desarrollo-turistico-sostenible-2007-2020)
- Boullón, Roberto C. Planificación del espacio turístico (2004). IV Edición. Editorial Trillas, México.
- Boullón, Roberto C. Planificación del espacio turístico (2006). Cuarta, edición., Editorial Trillas, S. A. de C. México.

- Contraloría General de la República. Instituto Nacional de Estadística y Censo. Censos Nacionales de Población y Vivienda. Lugares poblados de la República de Panamá, 2010. Volumen I. tomo 2.
- Carranza Dutari Ariel Balzac (2015). El senderismo, alternativa de desarrollo sostenible del Ecoturismo, Alto de Piedra, Zona de Amortiguamiento del parque Nacional Santa Fe. Tesis de licenciatura, CRU de Veraguas, Panamá.
- De la vega, Francisca.(24 de agosto 2021). El valor de los Parques Nacionales como un espacio para la educación. Campus Sur.<http://www.veterinaria.uchile.cl/noticias/166714/el-valor-de-los-parques-nacionales-como-un-espacio-para-la-educacion#:~:text=Los%20Parq>
- Dened Castillo, Milagros Romero (2021). Desarrollo de un Estudio Ecológico en el chorro la Silampa Chitra, Distrito de Calobre.
- Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada (FEDME). Manual de Senderos. España (2003). Rescatado en noviembre de 2015 de [http://www.fedme.es/salaprensa/upfiles/229\\_F\\_es.pdf](http://www.fedme.es/salaprensa/upfiles/229_F_es.pdf)
- González Aguirre, Edith del C. y Gómez Castillo, Sairi (2006). Diagnóstico, para la implementación de un circuito ecoturístico en el distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas. Tesis de licenciatura, CRU de Veraguas, Panamá.
- Guía de los Parques Nacionales. Ministerio de Ambiente.2014.

- Hernández Sampieri Roberto, Fernández Collado Carlos y Baptista Lucio Pilar (2006). *Metodología de la Investigación*. Editorial Ricardo A. del Bosque. México.
- Ibar Baidal, Josep (2001), *La Planificación Turística en los Espacios Regionales de España* Tesis doctoral, Universidad de Alicante, España. Rescatado en noviembre de 2015 de [iei.ua.es/es/investigadores/Joseph-antoni-ibar-baidal.html](http://iei.ua.es/es/investigadores/Joseph-antoni-ibar-baidal.html).
- **INEC. (2010)**. Cuadro 11: Superficie, población y densidad de población en la República, según Provincia, Comarca indígena, Distrito y Corregimiento: Censos de 1990, 2000 y 2010. Recuperado el de Septiembre de 201, de Resultados finales básicos: 32  
[http://www.contraloria.gob.pa/INEC/Publicaciones/Publicaciones.aspx?ID\\_SUBCATEGORIA=59&ID\\_PUBLICACION=360&ID\\_IDIOMA=1&ID\\_CATEGORIA=13](http://www.contraloria.gob.pa/INEC/Publicaciones/Publicaciones.aspx?ID_SUBCATEGORIA=59&ID_PUBLICACION=360&ID_IDIOMA=1&ID_CATEGORIA=13).
- Lenell Carrión Ariel (2007). *Propuesta Para El Desarrollo Del Ecoturismo Científico En El Parque Natural Metropolitano*. Tesis de Magíster en Geografía Regional de Panamá Rescatado en noviembre de 2015 de [www.sibiup.up.ac.pa/bd/captura/upload/917287c23.pdf](http://www.sibiup.up.ac.pa/bd/captura/upload/917287c23.pdf).
- Ministerio del Ambiente:
  - *Manual Política Nacional de: Recursos Hídricos*. Panamá: 2007.
  - *Manual Política Nacional de: Información Ambiental*. Panamá: 2007

- *Manual Política Nacional de: Descentralización de la gestión Ambiental.* Panamá: 2007.
- *Manual Política Nacional de: Supervisión, Control y Fiscalización Ambiental.* Panamá: 2007.
- Conservación para el desarrollo sostenible. Lineamientos de política del Ministerio del Ambiente, 2004-2009.
- Proyecto Productividad Rural/Consolidación del Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico (CBMAP II). *Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe, Provincia de Veraguas.* Panamá: 2013.
- Plan de Manejo del Parque Nacional Santa Fe, Provincia de Veraguas. Septiembre 2013.
- El Plan Estratégico de Desarrollo Territorial, del 7 de septiembre del 2007. Rescatado en enero de 2016 de [https://es.wikipedia.org/wiki/Parque\\_nacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Parque_nacional).
- Molina Sergio & Rodriguez Sergio (reimp. 2005). Planificación integral del turismo, un enfoque para Latinoamérica. Editorial Trillas, México.
- Poggi Davila, Johanna Soledad (2006). *Diagnóstico Del Potencial Y Propuesta De Planificación Ecoturística En San Fernando.* Tesis de maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú. Rescatado en octubre

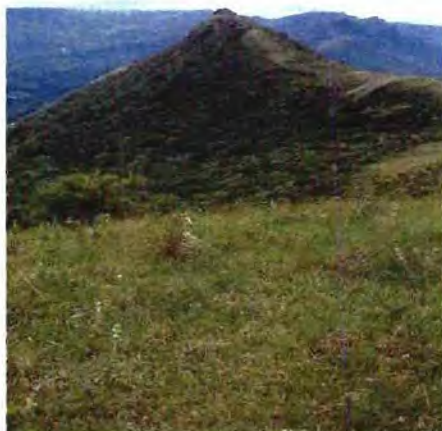
de 2015 de <http://es.slideshare.net/driloal/tesis-diagnostico-del-potencia-y-propuesta-de-planificacin-ecoturistica-de-la-ensenada-de-san-fernando>.

- Stanley Heckadon Moreno y Jaime Espinosa González (1985). *Agonía de la Naturaleza*. Editorial Impertex, S.A. Panamá

ANEXO

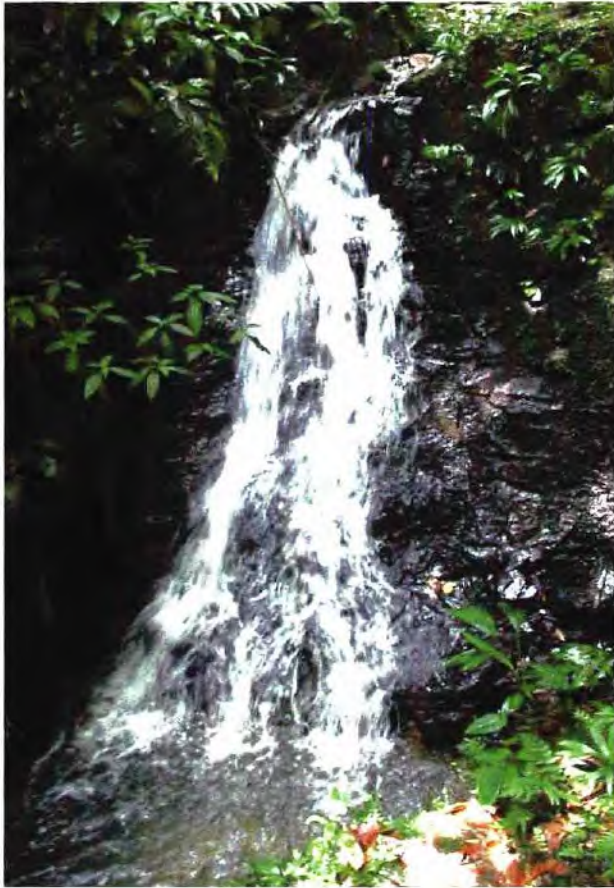


Paisaje natural del Parque Nacional Santa Fe.



Vista desde el Cerro Tute





Exuberantes Cascadas de Alto de Piedr