



Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Humanidades y Educación  
Trabajo de ascenso a la categoría asistente

**El turismo comunitario en el Eje La Sabana-Caruaio-Chuspa del estado Vargas.  
2018-2019**

Lcda. Echarry, Exyeleth  
C.I -V. 16.856.551

## **AGRADECIMIENTOS**

*A Dios*

*A mí*

*A mis padres*

*A mi familia*

*A los amigos que se han convertido en mi familia*

*A mis amigos*

*A la UCV*

*A mi tutora*

*A mis compañeros*

*A mis profesores*

*A mis alumnos*

## **DEDICATORIA**

*A ti otra vez, mi otro papi*

*A mis padres*

# INDICE GENERAL

<b>AGRADECIMIENTOS .....</b>	<b>II</b>
<b>DEDICATORIA .....</b>	<b>III</b>
<b>INDICE GENERAL.....</b>	<b>IV</b>
<b>ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS.....</b>	<b>VIII</b>
<b>ÍNDICE DE MAPAS.....</b>	<b>XI</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS.....</b>	<b>XII</b>
<b>RESUMEN .....</b>	<b>14</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>15</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>16</b>
<b>CAPÍTULO I. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>18</b>
1.1.1 PLANTEAMIENTO Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	18
1.1.2 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	23
1.1.2.1 <i>Objetivo General</i> .....	23
1.1.2.2 <i>Objetivos Específicos</i> .....	23
1.1.3 JUSTIFICACIÓN .....	24
1.1.4 DELIMITACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL ÁREA DE ESTUDIO .....	25
1.1.5 MARCO REFERENCIAL .....	27
1.1.5.1 <i>Antecedentes de la investigación</i> .....	27
1.1.6 MARCO TEÓRICO.....	30
1.1.6.1 <i>Teoría general de sistemas</i> .....	30
1.1.6.2 <i>Espacio turístico</i> .....	31
1.1.7 MARCO CONCEPTUAL.....	32
1.1.7.1 <i>Actividad turística</i> .....	32
1.1.7.2 <i>El sistema turístico</i> .....	32
1.1.7.3 <i>Ventajas comparativas</i> .....	39
1.1.7.4 <i>Enfoques para la planificación turística</i> .....	40
1.1.8 MARCO LEGAL.....	42
1.1.8.1 <i>Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999)</i> .....	42
1.1.8.2 <i>Ley orgánica del ambiente (2006)</i> .....	43
1.1.8.3 <i>Ley orgánica para la ordenación del territorio (1983)</i> .....	43
1.1.8.4 <i>Ley orgánica de turismo (2014)</i> .....	46
1.1.8.5 <i>Ley de fomento del turismo sustentable como actividad comunitaria y social (2014)</i> .....	48
1.1.8.6 <i>Ley orgánica de cultura (2013)</i> .....	50
1.1.8.7 <i>Ley de protección y defensa del patrimonio cultural (1993)</i> .....	50
1.1.8.8 <i>Ley orgánica del poder popular (2010)</i> .....	50
1.1.8.9 <i>Ley orgánica de seguridad y soberanía agroalimentaria (2008)</i> .....	51
1.1.8.10 <i>Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley de Pesca y Acuicultura (2008)</i> .....	52
1.1.8.11 <i>Ley especial de asociaciones cooperativas (2001)</i> .....	52
1.1.8.12 <i>Norma Venezolana COVENIN 2030-83 Clasificación de empresas de alojamiento turístico (1987)</i> .....	52

1.1.9 MARCO METODOLÓGICO .....	54
1.1.9.1 <i>Diseño de la investigación</i> .....	54
1.1.9.2 <i>Alcance de la investigación</i> .....	54
1.1.9.3 <i>Factores y variables seleccionadas</i> .....	54
1.1.9.4 <i>Procesamiento, análisis de los datos e interpretación de resultados</i> .....	68
1.1.9.5 <i>Fases de la investigación</i> .....	70

## **CAPÍTULO II. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-NATURALES Y SOCIOECONÓMICAS DEL EJE LA SABANA-CARUAO,-CHUSPA ..... 72**

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICO NATURALES.....	72
2.1.1 <i>Geología y litología</i> .....	72
2.1.2 <i>Geomorfología y pendiente</i> .....	73
2.1.3 <i>Hidrografía</i> .....	75
2.1.4 <i>Clima</i> .....	76
2.1.5 <i>Vegetación predominante</i> .....	78
2.2 CARACTERÍSTICAS SOCIO ECONÓMICAS .....	81
2.2.1 ESTRUCTURA POBLACIONAL .....	81
2.2.1.1 <i>Población urbana y rural de la parroquia Caruao</i> .....	81
2.2.1.2 <i>Tamaño poblacional</i> .....	82
2.2.1.3 <i>Razón de sexo</i> .....	83
2.2.1.4 <i>Composición por edad y sexo</i> .....	84
2.2.1.4.1 <i>La Sabana</i> .....	84
2.2.1.4.2 <i>Caruao-Chuspa</i> .....	85
2.2.1.4.3 <i>Eje La Sabana-Caruao-Chuspa</i> .....	87
2.2.2 ALFABETIZACIÓN Y ESCOLARIDAD .....	90
2.2.2.1 <i>Población alfabetizada y analfabeta</i> .....	90
2.2.2.2 <i>Asistencia a la escuela</i> .....	92
2.2.3 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE DEPENDIENTE E INDEPENDIENTE .....	94
2.2.4 POBLACIÓN EMPLEADA POR RAMAS DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA .....	95

## **CAPÍTULO III. VENTAJAS COMPARATIVAS EN LA OFERTA DE SERVICIOS Y ATRACTIVOS TURÍSTICOS PARA EL EJE LA SABANA-CARUAO-CHUSPA ..... 98**

3.1 OFERTA DE SERVICIOS .....	98
3.1.1 EQUIPAMIENTO .....	98
3.1.1.1 <i>Alojamiento</i> .....	98
3.1.1.1.1 <i>Hoteles, posadas y casas de alquiler</i> .....	99
3.1.1.1.2 <i>Alimentación</i> .....	102
3.1.1.1.2.1 <i>Restaurantes, kioscos</i> .....	102
3.1.1.1.3 <i>Esparcimiento</i> .....	104
3.1.1.1.3.1 <i>Bares y discotecas</i> .....	104
3.1.1.1.4 <i>Otros servicios</i> .....	105
3.1.1.1.4.1 <i>Comercios</i> .....	105
3.1.1.1.4.2 <i>Estacionamientos</i> .....	106
3.2 INSTALACIONES .....	107
3.2.1 <i>De agua y playa</i> .....	108
3.2.1.1 <i>Espigones</i> .....	108
3.2.1.2 <i>Sombrillas y reposeras</i> .....	108

3.2.2	<i>De montaña</i> .....	109
3.2.3	<i>Generales</i> .....	109
3.4.3.1	<i>Juegos infantiles y otros deportes</i> .....	109
3.3	ATRATIVOS TURÍSTICOS NATURALES .....	110
3.3.1	<i>Playas</i> .....	111
3.3.2	<i>Ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos</i> .....	113
3.3.3	<i>Montañas</i> .....	116
3.3.4	<i>Áreas protegidas</i> .....	116
3.4	ATRATIVOS TURÍSTICOS CULTURALES .....	119
3.4.1	<i>Museos y manifestaciones culturales históricas</i> .....	119
3.4.1.1	<i>Ruinas y sitios arqueológicos</i> .....	119
3.5	FOLKLORE.....	120
3.5.1	<i>Manifestaciones religiosas y creencias populares</i> .....	121
3.5.2	<i>Música y danza</i> .....	121
3.5.3	<i>Artesanía y artes populares</i> .....	121
3.5.4	<i>Comidas y bebidas típicas</i> .....	122
3.6	REALIZACIONES TÉCNICAS, CIENTÍFICAS O ARTÍSTICAS CONTEMPORÁNEAS .....	123
3.6.1	<i>Explotaciones agropecuarias</i> .....	123
3.6.2	<i>Obras de arte y técnica</i> .....	124
3.7	ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS.....	124
3.7.1	<i>Fiestas religiosas y carnavales</i> .....	124
3.8	PATRIMONIO .....	127
3.9	INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUNTUALES Y EN RED .....	130
3.9.1	<i>Red de carreteras o vialidad</i> .....	130
3.9.2	<i>Plazas, boulevares, malecones y miradores</i> .....	131
3.9.3	<i>Servicios para el turista</i> .....	134
3.9.3.1	<i>Duchas, vestuarios y sanitarios</i> .....	134
3.9.4	<i>Servicios para el automotor</i> .....	135
3.9.5	<i>Señalización</i> .....	135
3.9.6	<i>Servicios de transporte terrestre, terminales y paradas</i> .....	136
3.9.7	<i>Servicio de transporte marítimo</i> .....	138
3.9.8	<i>Abastecimiento de agua potable</i> .....	138
3.9.9	<i>Eliminación de excretas</i> .....	142
3.9.10	<i>Recolección de desechos sólidos</i> .....	144
3.9.11	<i>Primeros auxilios</i> .....	147
3.9.12	<i>Servicio eléctrico</i> .....	148

## **CAPÍTULO IV. VALORACIÓN DE LOS POBLADORES Y VISITANTES DEL SISTEMA TURÍSTICO EN EL EJE LA SABANA-CARUAO-CHUSPA..... 152**

4.1	GOBERNANZA .....	152
4.1.1	<i>Apoyo a la comunidad</i> .....	152
4.1.2	<i>Origen del apoyo a la comunidad</i> .....	153
4.1.3	<i>Planes o proyectos en materia ambiental, turística o patrimonial</i> .....	153
4.1.4	<i>Difusión de los planes o proyectos</i> .....	154
4.1.5	<i>Medios para la difusión de planes o proyectos</i> .....	154
4.2	COMUNIDAD RECEPTORA .....	155
4.2.1	<i>Organización comunitaria</i> .....	155
4.2.2	<i>Participación comunitaria</i> .....	158
4.2.3	<i>Educación ambiental, patrimonial y turística</i> .....	158

4.3 ATRACTIVOS TURÍSTICOS .....	159
4.3.1 Conocimiento y reconocimiento de los atractivos turísticos naturales .....	159
4.3.1.1 Playas .....	159
4.3.1.2 RÍOS, LAGUNAS, CASCADAS Y SALTOS .....	163
4.3.1.3 Áreas protegidas .....	166
4.3.2 Conocimiento y reconocimiento atractivos turísticos culturales .....	167
4.3.2.1 Museos y manifestaciones culturales históricas .....	167
4.3.2.1.1 Ruinas y sitios arqueológicos .....	168
4.3.2.2 Folklore .....	170
4.3.2.2.1 Manifestaciones religiosas.....	170
4.3.2.2.2 Creencias populares .....	172
4.3.2.2.3 Música y danza .....	175
4.3.2.2.4 Artesanía y artes populares .....	176
4.3.2.2.5 Comidas y bebidas típicas .....	178
4.3.2.3 Realizaciones técnicas, artísticas y científicas contemporáneas .....	179
4.3.2.3.1 Explotaciones agropecuarias.....	179
4.3.2.4 ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS .....	181
4.3.2.4.1 Fiestas religiosas .....	181
4.4 OFERTA TURÍSTICA .....	186
4.4.1 Valoración de la infraestructura turística, sitios naturales y equipamiento turístico .....	186
4.5 DEMANDA TURÍSTICA .....	187
4.5.1 Tipo de viaje .....	187
4.5.2 Origen de los visitantes.....	189
4.5.3 Duración del viaje .....	190
4.5.4 Motivo de la visita .....	191
4.5.5 Equipamientos empleados durante la visita .....	192
4.6 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUNTUALES Y EN RED .....	193
4.6.1 Estado de la infraestructura y servicios puntuales y en red .....	193
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>198</b>

## ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía N° 1 Hoteles, posadas y casas de alquiler.....	101
Fotografía N° 2 Restaurante y kiosco en Caruao .....	103
Fotografía N° 3 Bares en La Sabana y Caruao.....	104
Fotografía N° 4 Establecimientos comerciales La Sabana y Chuspa.....	106
Fotografía N° 5 Estacionamientos Caruao y Chuspa .....	107
Fotografía N° 6 Espigones La Sabana.....	108
Fotografía N° 7 Sombrillas y reposeras Chuspa .....	109
Fotografía N° 8 Juegos infantiles y estadio de béisbol La Sabana.....	110
Fotografía N° 9 Playa Caribe. Chuspa .....	113
Fotografía N° 10 Ríos y cascadas Caruao .....	115
Fotografía N° 11 Queso de Cabra Caruao.....	123
Fotografía N° 12 Galería de Gal .....	124
Fotografía N° 13 Iglesia Santa Rosa de Lima en Caruao y San José de La Sabana .....	129
Fotografía N° 14 Red de Calles. La Sabana.....	131
Fotografía N° 15 Plaza Bolívar y Mirador de La Sabana.....	132
Fotografía N° 16 Boulevard Los Almendrones y Malecón. Caruao .....	133
Fotografía N° 17 Plazas Bolívar de La Sabana y Caruao. Plaza El Tambor Chuspa.....	133
Fotografía N° 18 Señalización .....	136
Fotografía N° 19 Terminal de pasajeros La Guaira-Naiguatá-Caruao .....	137
Fotografía N° 20 Unidad de transporte público. Chuspa .....	137
Fotografía N° 21 Paradas de transporte público poblaciones La Sabana, Caruao y Chuspa .....	137
Fotografía N° 22 Peñeros poblaciones La Sabana, Caruao y Chuspa.....	138
Fotografía N° 23 Acumulación de desechos en la vialidad. La Sabana.....	147
Fotografía N° 24 Acumulación de desechos en las cercanías del Rio Caruao .....	147
Fotografía N° 25 Centros de salud La Sabana y Caruao.....	148

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Climograma.....	78
Gráfico 2 Pirámide poblacional. La Sabana.....	85
Gráfico 3 Pirámide poblacional. Caruao-Chuspa.....	86
Gráfico 4 Pirámide poblacional. Eje La Sabana-Caruao-Chuspa. ....	89
Gráfico 5 Nombre y número de tipo de equipamiento de esparcimiento por centro poblado.....	105
Gráfico 6 Número y porcentaje de establecimientos comerciales por centro poblado .....	106
Gráfico 7 Ríos y Playas por centro poblado.....	116
Gráfico 8 Número y porcentaje de ruinas y sitios arqueológicos.....	120
Gráfico 9 Biplot Ventajas comparativas de los atractivos e infraestructura turística.....	150
Gráfico 10 ¿La comunidad recibe apoyo para su desarrollo? .....	153
Gráfico 11 ¿Existen planes en esta localidad en materia turística, ambiental o patrimonial comunidad? .....	154
<b>Gráfico 12 ¿Existe difusión de los planes ambientales o turísticos en el área de estudio? .....</b>	<b>155</b>
Gráfico 13 ¿La comunidad participa en los planes de desarrollo?.....	158
Gráfico 14 ¿Recibe la comunidad algún tipo de formación ambiental, turística o patrimonial? ....	159
Gráfico 15 ¿Cuáles son las playas presentes en La Sabana?.....	160
<b>Gráfico 16 ¿Cuáles son las playas presentes en Caruao? .....</b>	<b>162</b>
Gráfico 17 ¿Cuáles son las playas presentes en Chuspa? .....	162
Gráfico 18 ¿Cuáles son los ríos, lagunas, cascadas y saltos existentes en La Sabana?.....	164
Gráfico 19 ¿Cuáles son los ríos, lagunas, cascadas y saltos existentes en Caruao?.....	164
Gráfico 20 ¿Cuáles son los ríos, lagunas, cascadas y saltos existentes en Chuspa? .....	166
Gráfico 21 ¿Sabía ud. que este sector se encuentra protegido por la declaratoria de Zona Protectora del Litoral Central y por la zona de utilidad pública? .....	167
Gráfico 22 ¿Cuáles son los sitios arqueológicos y ruinas existentes en La Sabana? .....	168
Gráfico 23 ¿Cuáles son los sitios arqueológicos y ruinas existentes en Caruao? .....	169
Gráfico 24 ¿Cuáles son los sitios arqueológicos o ruinas existentes en Chuspa?.....	169
Gráfico 25 ¿Cuáles son las manifestaciones religiosas existentes en La Sabana? .....	170
Gráfico 26 ¿Cuáles son las manifestaciones religiosas existentes en Caruao? .....	171
Gráfico 27 ¿Cuáles son las manifestaciones religiosas existentes en Chuspa?.....	171
Gráfico 28 ¿Cuáles son las creencias populares existentes en La Sabana?.....	173
Gráfico 29 ¿Cuáles son las creencias populares existentes en Caruao?.....	174
Gráfico 30 ¿Cuáles son las creencias populares existentes en Chuspa? .....	174
Gráfico 31 ¿Cuáles son las representaciones de música y danza presentes en La Sabana? .....	175
Gráfico 32 ¿Cuáles son las representaciones de música y danza presentes en Caruao? .....	176
Gráfico 33 ¿Cuáles son las representaciones de artesanía y artes populares en La Sabana? .....	177
Gráfico 34 ¿Cuáles son las representaciones de artesanía y artes populares existentes en Caruao?.....	177
Gráfico 35 ¿Cuáles son las representaciones de artesanía y artes populares existentes Chuspa? ...	178
Gráfico 36 ¿Cuáles son las bebidas y comidas típicas de La Sabana?.....	178
Gráfico 37 ¿Cuáles son las bebidas y comidas típicas de Caruao? .....	179
Gráfico 38 ¿Cuáles son las bebidas y comidas típicas de Chuspa?.....	179
Gráfico 39 ¿Cuáles son las realizaciones técnicas, artísticas y científicas contemporáneas de Caruao? .....	180

Gráfico 40 ¿Cuáles son las realizaciones técnicas, artísticas y científicas contemporáneas de Chuspa? .....	181
Gráfico 41 ¿Cuáles son los acontecimientos programados que se celebran en La Sabana? .....	182
Gráfico 42 ¿Cuáles son los acontecimientos programados que se celebran en Caruao? .....	182
Gráfico 43 ¿Cuáles son los acontecimientos programados que se celebran en Chuspa? .....	183
Gráfico 44 ¿Cuáles son los elementos patrimoniales presentes de La Sabana? .....	183
Gráfico 45 Biplot Valoración de los pobladores y visitantes del sistema turístico .....	197

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Delimitación del área de estudio

Mapa 2. Topografía

Mapa 3. Geología

Mapa 4. Geomorfología

Mapa 5. Pendiente

Mapa 6. Cuencas hidrográficas

Mapa 7. Vegetación

Mapa 8. Razón de sexo

Mapa 9. Playas, ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos

Mapa 10. Áreas protegidas

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Puntos de delimitación del área de estudio .....	26
Tabla 2 Clasificación del equipamiento .....	35
Tabla 3 Clasificación de las instalaciones .....	36
Tabla 4 Clasificación de los atractivos turísticos .....	37
Tabla 5 Clasificación de la infraestructura.....	38
Tabla 6 Factores y variables físico naturales.....	56
Tabla 7 Factores y variables socioeconómicas, infraestructura y servicios .....	57
Tabla 8 Factores y variables de la actividad turística.....	58
Tabla 9 Factores y variables del subsistema gobernanza o superestructura.....	60
Tabla 10 Factores y variables del subsistema comunidad receptora.....	61
Tabla 11 Factores y variables del subsistema demanda .....	62
Tabla 12 Factores y variables del subsistema atractivos .....	63
Tabla 13 Factores y variables del subsistema equipamiento.....	64
Tabla 14 Factores y variables del subsistema instalaciones.....	65
Tabla 15 Factores y variables del subsistema servicios .....	66
Tabla 16 Hidrografía.....	76
Tabla 17 Número y porcentaje de población rural y urbana por parroquia. Estado Vargas. ....	82
Tabla 18 Número y porcentaje de población total.....	82
Tabla 19 Razón de sexo .....	83
Tabla 20 Composición por grandes grupos de edades y sexo .....	87
Tabla 21 Composición por edad quinquenal y sexo.....	88
Tabla 22 Número y tasa de población alfabeta y analfabeta .....	91
Tabla 23 Estadísticos de población alfabeta y analfabeta eje La Sabana, Caruao, Chuspa .....	91
Tabla 24 Instituciones educativas por centro poblado .....	92
Tabla 25 Número y porcentaje de población que asiste a la escuela.....	92
Tabla 26 Número y porcentaje de población que asiste y no asiste a la escuela por nivel educativo. .....	93
Tabla 27 Población económicamente dependiente e independiente .....	94
Tabla 28 Número de personas empleadas por rama de la actividad económica .....	96
Tabla 29 Nombre y número de tipo de alojamiento por centro poblado de equipamiento de alojamiento.....	100
Tabla 30 Nombre y número de tipo de alojamiento por centro poblado de equipamiento de alojamiento.....	102
Tabla 31 Nombre y número de tipo de equipamiento de alimentación por centro poblado.....	103
Tabla 32 Playas .....	112
Tabla 33 Ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos.....	114
Tabla 34 Playas, Ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos .....	115
Tabla 35 Folklore .....	122
Tabla 36 Calendario de acontecimientos programados.....	125

Tabla 37 Acontecimientos programados.....	126
Tabla 38 Patrimonio.....	128
Tabla 39 Estadísticos Patrimonio.....	129
Tabla 40 Estadísticos de infraestructura por centro poblado.....	134
Tabla 41 Número y porcentaje de viviendas según forma de abastecimiento de agua potable.....	140
Tabla 42 Estadísticos de viviendas según forma de abastecimiento de agua potable.....	141
Tabla 43 Número y porcentaje de viviendas según frecuencia de abastecimiento de agua potable. .....	141
Tabla 44 Estadísticos de viviendas según frecuencia de abastecimiento de agua potable.....	142
Tabla 45 Porcentaje de viviendas según forma de eliminación de excretas.....	143
Tabla 46 Estadísticos de viviendas según forma de eliminación de excretas.....	144
Tabla 47 Número y porcentaje de viviendas según forma de eliminación de desechos sólidos. ....	145
Tabla 48 Estadísticos de viviendas según forma de eliminación de desechos sólidos.....	145
Tabla 49 Número y porcentaje de viviendas según frecuencia de recolección de desechos sólidos. .....	146
Tabla 50 Estadísticos de viviendas según frecuencia de eliminación de desechos sólidos.....	146
Tabla 51 Número y porcentaje de viviendas según forma de abastecimiento de servicio eléctrico	148
Tabla 52 Estadísticos de viviendas según forma de abastecimiento de servicio eléctrico.....	149
Tabla 53 ¿Cuáles son las formas de organización comunitaria existentes en la comunidad?.....	157
Tabla 54 Residuales estandarizados. ¿Cuáles son las formas de organización existentes en la comunidad?.....	157
Tabla 55 Estadísticos. ¿Cuáles son las formas de organización existentes en la comunidad?.....	161
Tabla 56 Estadísticos ¿Cuáles son las playas existentes en la localidad?.....	163
Tabla 57 Estadísticos. ¿Cuáles son las playas existentes en la localidad?.....	165
Tabla 58 Estadísticos manifestaciones religiosas existentes en La Sabana.....	170
Tabla 59 Estadísticos manifestaciones religiosas existentes en Chuspa.....	172
Tabla 60 Estadísticos música y danza existentes en La Sabana.....	175
Tabla 61 Estadísticos patrimonio existente La Sabana.....	184
Tabla 62 Estadísticos patrimonio existente en Caruao.....	185
Tabla 63 Estadísticos patrimonio existente en Chuspa.....	186
Tabla 64 ¿Cómo califica los servicios empleados durante la visita?.....	187
Tabla 65 ¿Cuál es el tipo de viaje más frecuente?.....	188
Tabla 66 Residuales estandarizados.....	188
Tabla 67 Origen de los visitantes.....	189
Tabla 68 Residuales estandarizados.....	190
Tabla 69 ¿Cual es la duración de los viajes?.....	190
Tabla 70 ¿Cual es la duración de los viajes?.....	191
Tabla 71 ¿Cuál es el principal motivo de la visita?.....	192
Tabla 72 ¿Cuáles son los principales equipamientos empleados durante la visita?.....	192
Tabla 73 ¿Cuáles son los principales servicios empleados durante la visita?.....	193
Tabla 74 ¿Cuál considera que es el estado de estos servicios e infraestructuras existente en la comunidad?.....	194
Tabla 75 Residuales estandarizados.....	194
Tabla 76 ¿Cuál considera que el estado de estas instalaciones existentes en la comunidad?.....	195

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN  
TRABAJO DE ASCENSO A LA CATEGORÍA ASISTENTE

**El turismo comunitario en el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa del estado Vargas.  
2018-2019**

**RESUMEN**

El estado Vargas es, dadas sus condiciones geográficas, una de las áreas recreativas y turísticas de mayor importancia para los habitantes de la región capital del país, en ella se encuentra la parroquia Caruao que cuenta con los centros poblados La Sabana-Caruao-Chuspa; éstos poseen diversos atractivos naturales que dan origen al desarrollo de actividades turístico recreativas de sol y playa además de un conjunto de diversas manifestaciones culturales, pero a pesar de su diversidad y riqueza no son aprovechadas dentro de esta actividad económica. La mayoría de las investigaciones en materia turística poseen un carácter enumerativo y descriptivo y se desarrollan sin tomar en consideración herramientas de análisis espacial, en tal sentido el objetivo general de la presente investigación es realizar la evaluación de la actividad turística presente en el eje La Sabana-Caruao-Chuspa. A través de la aplicación del análisis de estadísticos descriptivos mediante la prueba de Chi Cuadrado se logró determinar que el área de estudio funciona como un eje y como una región dado el gran número de elementos comunes que existen en los centros poblados que lo conforman y que abarcan los elementos culturales, los atractivos, servicios, infraestructura y equipamiento. Asimismo se logró determinar la existencia de las áreas problemáticas dentro de los subsistemas que conforman el sistema turístico como la gobernanza y la valoración de los visitantes.

**Palabras clave:** Actividad turística, Análisis espacial, Gestión turística, Atractivos naturales, Atractivos culturales.

**Community tourism in the La Sabana-Caruao-Chuspa Axis of Vargas state.  
2018-2019**

**ABSTRACT**

The Vargas state is, given its geographical conditions, one of the most important recreational and tourist areas for the inhabitants of the capital region of the country, in it is the Caruao parish that has the La Sabana, Caruao and Chuspa populated centers; These have diverse natural attractions that give rise to the development of recreational tourist activities of sun and beach as well as a set of diverse cultural manifestations, but despite their diversity and richness, they are not used within this economic activity. Most of the research on tourism has an enumerative and descriptive nature and is developed without taking into consideration spatial analysis tools, in this sense the general objective of this research is to evaluate the tourist activity present in the La Sabana axis. , Caruao and Chuspa. Through the application of descriptive statistics analysis using the Chi Square test, it was possible to determine that the study area functions as an axis and as a region given the large number of common elements that exist in the populated centers that comprise it and that They include cultural elements, attractions, services, infrastructure and equipment. Likewise, it was possible to determine the existence of problem areas within the subsystems that make up the tourism system such as governance and the valuation of visitors.

Keywords: Tourist activity, Spatial analysis, Tourism management, Natural attractions, Cultural attractions.

## INTRODUCCIÓN

En Venezuela, la actividad turística ha sido catalogada a nivel constitucional como prioritaria y de relevancia nacional, dadas las oportunidades que ofrece al servir como motor impulsor del desarrollo en el ámbito nacional, regional y local.

Diversas regiones sirven como opción para el esparcimiento mediante el disfrute de los atractivos naturales y culturales que existen, en la región capital entre los estados Vargas y Miranda se localiza uno de los corredores turísticos de mayor importancia de esta parte del país, donde es posible identificar pequeñas localidades que podrían experimentar un mayor desarrollo económico con la implementación de mejoras en dicha actividad.

Ese es el caso de La Sabana-Caruao-Chuspa, localizadas en la Parroquia Caruao del estado Vargas, donde el turismo es la actividad que podría mejorar la calidad de vida de los habitantes. El objetivo de la investigación es evaluar la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao, Chuspa a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad.

La investigación está estructurada de la siguiente forma: En el Capítulo I se realiza el abordaje del Problema de Investigación conformado por el planteamiento, formulación del problema, objetivo general, objetivos específicos y la delimitación espacio temporal de la investigación, posteriormente las bases conceptuales necesarias tales como el sistema turístico y los enfoques para la planificación de dicha actividad, además de una revisión del

cuerpo normativo vigentes en Venezuela referido al tema de investigación. Posteriormente se expone la metodología a emplear, se describe el tipo y nivel de investigación, variables, factores e instrumentos y técnicas de recolección necesarios para el logro de los objetivos planteados. En el Capítulo II se describen las características físico naturales y socioeconómicas que hacen posible el desarrollo de la actividad turística en el área de estudio. El capítulo III se identifican las ventajas comparativas que existen en cada uno de los centros poblados mediante la recolección de la información bibliográfica, su actualización en campo y la aplicación de estadísticos descriptivos que corroboraran o no la independencia de cada variable en cada centro poblado. En el Capítulo IV se realizó la valoración de los subsistemas que conforman el sistema turístico por parte de informantes claves: docentes, miembros de las organizaciones comunitarias y prestadores del servicio turístico que habitan las localidades en estudio y también de los visitantes. Se logró determinar que el subsistema gobernanza según las variables en estudio es el que presenta la mayor cantidad de deficiencias, la comunidad receptora conoce y reconoce los atractivos de sus localidades pero no recibe formación especializada en el ámbito ambiental, turístico o patrimonial, los atractivos en general son bien calificados por los visitantes pero no la infraestructura y los servicios puntuales y en red.

## CAPÍTULO I. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

### 1.1.1 Planteamiento y formulación del problema

La Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo de las Naciones Unidas publicó en 1987 *Nuestro Futuro Común*, un informe dirigido a todos los ciudadanos del mundo en el que se manifiestan las preocupaciones, tareas, esfuerzos y recomendaciones para detener y revertir la problemática ambiental que fue identificada y constituye el resultado del modo de producción extractivista imperante en el mundo hasta la fecha. A través de una crítica al modelo económico se manifestó la responsabilidad que tienen los ciudadanos sobre el manejo adecuado de los recursos que les ofrece su entorno.

En este documento aparece por primera vez el término *Desarrollo Sustentable*, una novedosa estrategia que los países debían adoptar: ecológicamente soportable a largo plazo, económicamente viable y socialmente equitativa, capaz de satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para cubrir sus propios requerimientos. Pero para emprender el camino hacia el nuevo ideal se requería de numerosos cambios en las estructuras tradicionales, acciones concertadas y especialmente de la incorporación de los ciudadanos en los procesos de toma de decisiones.

Hoy en día el *desarrollo sustentable* es el paradigma que goza de mayor aceptación a nivel mundial, las actividades económicas han ido adoptando paulatinamente sus premisas hacia este enfoque y el turismo ha formado parte de este proceso: si bien en sus inicios se implementó desde una concepción economicista ha evolucionado hacia una perspectiva más integral, que considera la apreciación, cuidado y mantenimiento de las condiciones ambientales y los atractivos naturales, la valoración de los elementos culturales y patrimoniales y espera promover mejoras en la calidad de vida de los habitantes de las comunidades receptoras e involucrarlos.

El turismo puede ser valorado como un fenómeno social, un fenómeno económico o como un fenómeno territorial y ambiental. Social por cuanto el sujeto de estudio es el ser humano, económico, puesto que constituye una actividad económica en sí mismo, capaz de dinamizar a otros sectores productivos y generar ganancias monetarias directas e indirectas. Ambiental y territorial, ya que posee en cualquiera de sus formas importantes implicaciones espaciales: la existencia de un lugar de origen, el desplazamiento y el lugar de destino, los elementos naturales y artificiales que se conjugan para conformar el producto turístico, el flujo de bienes y servicios y además la premisa de lograr un adecuado manejo de los elementos naturales.

Para Callizo (1991) luego de la Segunda Guerra Mundial y como consecuencia de la reducción de la jornada laboral, la ampliación, las mejoras en las vías y medios de comunicación se incrementó la movilidad espacial con fines recreativos, y esto a su vez generó alteraciones en los ambientes naturales que servían como destino.

Sousa, citado por González y otros (2008) sostiene que el turismo es una de las actividades económicas de mayor importancia en el siglo XX. Gracias a su dinamismo se puede afirmar que las actividades relacionadas al ocio y la recreación son capaces de impulsar el desarrollo de un territorio, el cumplimiento de prácticas ambientales adecuadas y la participación de los pobladores. Esto se explica porque los espacios en donde se desarrolla el turismo dependen económicamente del buen mantenimiento de sus atractivos y además los habitantes pueden ejercer doble rol: como artífices de las acciones emprendidas y como beneficiarios de las mejoras obtenidas (Bertoncello, 2002).

Santamarta (2000) también reconoce al turismo como la industria de mayor envergadura a nivel mundial y como una de las que más altera el ambiente. Si bien considera como aspectos positivos su capacidad de generar empleos internacionales y locales, promover inversión económica en la preservación de los espacios naturales, mejorar el nivel socioeconómico de las comunidades y comercializar sus productos autóctonos, también señala que el aumento de la demanda por los servicios ambientales y la alteración de los ecosistemas forman parte de sus efectos negativos.

Según los datos de la Organización Mundial de Turismo (OMT) el número de turistas se incrementó de manera sostenida durante el periodo 2009-2018. Durante el año 2018 se alcanzó el total de 1.400 millones de visitantes internacionales equivalente a un crecimiento del 5% respecto a las cifras del año 2017, dicho crecimiento se alcanzó dos años antes de lo previsto, y esto hace necesario establecer compromisos para minimizar los efectos negativos que puedan desprenderse de esta actividad (Europapress, 2018).

Para el año 2018 la región de las Américas registraba resultados positivos en la mayoría de los destinos (OMT, 2018), por lo tanto aquellos lugares que reciben grandes aportes económicos o poseen los recursos necesarios como para diversificar su economía a través del turismo deben incorporar los métodos necesarios para lograr determinar de manera objetiva características, fortalezas, debilidades, potencialidades y establecer mecanismos adecuados para superar y controlar los problemas identificados.

“La actividad turística, continuamente demanda la formulación de estrategias capaces de elevar su productividad, optimizando el uso de recursos en dicho sector. Ello lo lleva a ser tema de investigación académica en distintas áreas del conocimiento, desde las ciencias sociales, hasta las áreas científicas y tecnológicas; buscando no sólo la maximización de sus bondades, sino su resistencia, adaptabilidad y coherencia con el medio ambiente” Morillo (2015). Una de las disciplinas que se encarga de estudiar el componente asociado al ámbito territorial y los recursos naturales es la geografía, y para ello hace uso de sus numerosas técnicas y herramientas de las que destaca del análisis espacial.

Un estudio realizado en Extremadura, España muestra como a través de la autocorrelación espacial se pudo determinar si el crecimiento de la actividad turística en la región se realizó de forma homogénea en el territorio. Otro ejemplo de los resultados que se pueden obtener, pero esta vez mediante la aplicación de técnicas estadísticas univariantes y bivariantes, se evidencian en una investigación realizada por Guzmán (2011) en Isla de Fogo, Cabo Verde. El autor consideró la valoración y percepción de la calidad de los servicios y recursos turísticos; también logró describir, evaluar e identificar áreas problemáticas para la mejora de la actividad, y además logró determinar que esta región ha

experimentado un amplio crecimiento económico gracias al desarrollo del turismo de playa, Sánchez (2008) asegura que a pesar de las múltiples evidencias de su valor, las técnicas y herramientas empleadas en el análisis espacial no suelen ser consideradas en los estudios turísticos.

Debido a la gran cantidad de recursos escénicos y culturales existentes en Venezuela el turismo ha sido considerado una actividad económica prioritaria capaz de impulsar el desarrollo desde el ámbito local hasta el nacional, para ello se han diseñado mecanismos legales que lo fortalecen y promueven, pero aun no se hacen suficientes las investigaciones que logren materializar los beneficios esperados.

El estado Vargas es una entidad donde confluyen paisajes montañosos y costeros con innumerables atractivos culturales, además de su cercanía con la región capital del país lo han convertido en una de las zonas de mayor importancia para el desarrollo de actividades turístico recreativas, pero estas actividades deben desenvolverse bajo el respeto y resguardo a los elementos naturales y humanos que lo hacen posible, ya que por su alto valor ecológico, económico y ambiental la mayor parte de la superficie del estado se encuentra afectado por la declaratoria de Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE).

Según el Plan de Ordenamiento Territorial y Reglamento de Uso (PORU) de la zona de interés turístico del litoral central, estados Vargas y Miranda del año 2009, la Parroquia Caruao del estado Vargas es un área desasistida y carente de inversión de los sectores públicos y privados, por ello no se han logrado aprovechar de manera adecuada las potencialidades con las que cuenta. En las poblaciones La Sabana, Caruao y Chuspa es donde se concentra la mayor población de la parroquia y existe la mayor cantidad de atractivos e infraestructura asociada al turismo, sin embargo Echarry (2010) identificó que no se desenvuelve bajo un criterio de sostenibilidad, lo que coloca en riesgo la calidad de vida de los habitantes y la existencia de los recursos que los sustentan.

La situación previa refleja la necesidad de emplear técnicas adecuadas que logren evaluar la situación actual de la actividad turística, las técnicas estadísticas y de análisis

espacial pueden identificar áreas problemáticas para posteriormente establecer estrategias de acción y mejorar su gestión. Para la evaluación de la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa se formularon las siguientes interrogantes:

- **¿Cuáles son las características físico naturales que permiten el desarrollo de la actividad turística en el eje La Sabana-Caruao-Chuspa?**
- **¿Cuáles son las ventajas comparativas existentes en cada uno de los centros poblados que conforman el área de estudio?**
- **¿Cuál es la valoración que tienen pobladores y visitantes acerca de los subsistemas de la actividad turística?**

## **1.1.2 Objetivos de la Investigación**

### **1.1.2.1 Objetivo General**

Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad.

### **1.1.2.2 Objetivos Específicos**

1. Describir los elementos físico naturales y socioeconómicos que permiten el desarrollo de la actividad turística en el eje La Sabana-Caruao-Chuspa.
2. Identificar las ventajas comparativas de la actividad turística existentes entre los centros poblados La Sabana, Caruao y Chuspa.
3. Evaluar los subsistemas de la actividad turística en el eje La Sabana-Caruao-Chuspa a través de las técnicas de análisis espacial para identificar los problemas actuales.

### **1.1.3 Justificación**

El año 2017 fue declarado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) como año internacional del turismo sostenible para el desarrollo con la finalidad de generar cambios en torno a la concepción del turismo en las grandes esferas y ratificar la importancia de las pequeñas comunidades en donde esta actividad aporta grandes beneficios económicos. El desarrollo de un turismo desde el enfoque de la sustentabilidad deberá repercutir en un favorable manejo ambiental, territorial, del patrimonio histórico y cultural, mejores condiciones de vida y de ingresos colectivos e individuales.

Si bien diversas disciplinas coinciden en múltiples estudios, programas y proyectos turísticos aún la mayoría de estos poseen un carácter descriptivo o enumerativo y además son de carácter principalmente empírico (Almirón, 2004). Se hace cada vez más necesario emplear el conocimiento científico para la resolución de problemas que repercuten en la calidad de vida de la población. En tal sentido es pertinente diseñar políticas que atiendan las carencias de servicios e infraestructuras de calidad para propios y visitantes principalmente en aquellas comunidades que dependen económicamente de la actividad turística Marcano (2012).

En Venezuela uno de los estados que cuenta con importantes atractivos naturales y culturales es el estado Vargas. Buena parte de las pequeñas poblaciones que lo conforman centran su desarrollo económico en torno a la actividad turística, sin embargo aunque es común que las comunidades reconozcan sus potencialidades, han incursionado en esta actividad de una manera empírica y es común que se desarrolle sin seguir lineamientos adecuados a sus propias características.

Para la evaluación de la actividad turística en el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa se aplicarán técnicas de análisis espacial que permitirán identificar las características físico naturales y socioeconómicas que posibilitan el desarrollo de la actividad turística en estos tres centros poblados y cuáles son los elementos característicos en cada uno de ellos que se conforman como un atractivo diferenciador. Asimismo a través de la evaluación de los

subsistemas que conforman el sistema turístico se podrá esclarecer cuáles son las variables y los centros poblados que presentan deficiencias y desde allí orientar estrategias para mejorar la gestión de la actividad.

La verificación y actualización de la información secundaria mediante el levantamiento de datos primarios, y la aplicación de técnicas estadísticas para el análisis de los resultados obtenidos servirán para una evaluación objetiva de cada uno de los factores que intervienen en la actividad, dicha metodología podrá ser referente para investigaciones futuras enmarcadas en el análisis espacial, la gestión local y el turismo.

#### **1.1.4 Delimitación espacial y temporal del área de estudio**

El eje La Sabana, Caruao, Chuspa se ubica al este de la parroquia Caruao, del municipio Vargas, estado Vargas. Abarca una superficie total de 4.196,12 ha., limita al norte con el Mar Caribe; al oeste con la local 02 y la línea de cota de 300 msnm, al sur con el Parque Nacional Waraira Repano y al este con el Río Chuspa. (Ver Mapa N°1 Delimitación del área de estudio).

Según el PORU del Litoral Central del año 2009 forma parte de la Unidad Turística II (UT-II), conformada por las Unidades de Centros Poblados (UCP) La Sabana, Caruao y Chuspa y sus sectores que son los tramos existentes entre cada uno de ellos (PORU, 2009).

La delimitación del área de estudio se describe de la siguiente manera: al noroeste con el Punto 01 que se localiza en la intersección de la proyección imaginaria en línea recta de la carretera Local 02 y la línea de costa, continúa en sentido este por la línea de costa hasta encontrar el Punto 02 en la intersección de la línea de costa con la desembocadura del Río Chuspa, de allí en sentido sur continúa el recorrido del río hasta su intersección con el Río Grande (Punto 03), desde donde parte por la divisoria de aguas en sentido oeste hasta la intersección con el Río Aguas Calientes (Punto 04) hasta alcanzar la cota de los 300 msnm y la recorre en sentido oeste hasta alcanzar un afluente permanente sin nombre de la Quebrada Santa Clara (Punto 05). Allí en sentido noroeste continúa su recorrido por la Quebrada Santa Clara (Punto 06) hasta alcanzar la Local 02, y continúa su recorrido en

sentido noroeste por la Local 02 hasta encontrar el punto de inicio (Punto 01) que se encuentra en la línea de costa (Ver Mapa 1 y Tabla 1).

**Tabla 1 Puntos de delimitación del área de estudio**

<b>Puntos</b>	<b>Latitud (N)</b>	<b>Longitud (E)</b>
<b>01</b>	1.175.702,5	784.422,3
<b>02</b>	1.175.091,2	793.969,1
<b>03</b>	1.169.798,9	794.043,4
<b>04</b>	1.170.004,4	791.178,7
<b>05</b>	1.168.331,4	785.311,4
<b>06</b>	1.175.043,8	784.002,3

Fuente: Elaboración propia

La investigación comprende el periodo Abril-Diciembre de los años 2018 y 2019, durante este tiempo se recolectó la información en campo relativa a los atractivos, equipamiento, infraestructura, superestructura turística, la valoración de los visitantes, prestadores del servicio turístico, miembros de las organizaciones comunitarias y los directivos de las instituciones educativas de los centros poblados del área de estudio. La información socio-demográfica empleada se corresponde a la publicada por el Censo de población y vivienda del Instituto Nacional de Estadística (INE), año 2011.

## **1.1.5 Marco referencial**

### **1.1.5.1 Antecedentes de la investigación**

#### *1. Echarry, E (2010) Evaluación de la sostenibilidad para la actividad turístico litoral de la parroquia Caruaio, estado Vargas*

El estudio está estructurado en 5 capítulos cuyo objetivo general fue evaluar el nivel de sostenibilidad de la actividad turístico litoral de la parroquia Caruaio del estado Vargas. Gracias al diagnóstico del área de estudio y a la información recabada a través de listas de observación, encuestas aplicadas a los trabajadores del sector turístico y a los visitantes, se pudo conocer el nivel de sostenibilidad de cada una de las dimensiones que conforman el desarrollo sostenible: ecológica, económica, institucional y social. La sostenibilidad global se calculó a través del promedio general de cada una de las dimensiones anteriormente mencionadas.

Se determinó que el nivel de sostenibilidad global para la actividad turística en el área de estudio es moderado, presenta deficiencias de estrategias de planificación que logren impulsar la actividad. Además, se establecieron propuestas en función de las debilidades identificadas tales como la creación de una escuela técnica o de oficios, establecer mejoras en el servicio de transporte público, la creación de una forma de organización comunitaria que agrupe a los prestadores de servicio turístico, desarrollar campañas de educación ambiental, promover la formulación de planes de manejo de los recursos existentes en el sector.

Los resultados de dicha investigación servirán para establecer una comparación del estado de algunas variables de la actividad turística en el año 2010 y la información que será recolectada en la actualidad.

## ***2. López-Guzmán, T y otros (2011) Desarrollo económico local y turismo comunitario en países en vías de desarrollo.***

El objetivo es presentar un análisis geográfico a través de la valoración y percepción de la calidad de los servicios y recursos turísticos en Isla de Fogo, Cabo Verde.

A través de una encuesta aplicada en los pequeños prestadores de servicio turísticos locales se recolectó información de la empresa, el perfil de los clientes, la valoración de los recursos turísticos y actividades potenciales. La segunda encuesta fue aplicada a turistas extranjeros en 7 puntos a través de un muestreo aleatorio simple y recabó información socio demográfica, de motivación para el viaje, utilización de los servicios en el destino y valoración de los recursos turísticos.

Se aplicaron técnicas estadísticas de análisis univariante y bivariante como tablas de contingencia, contraste de chi cuadrado y correlaciones a los resultados obtenidos y se logró determinar que Isla de Fogo es visitada principalmente por mujeres con título universitario con edades que van entre los 30 y los 49 años, procedentes de Alemania, Portugal y Estados Unidos que visitan este destino por diversión y para realizar visitas familiares. Alrededor del 56% de los visitantes encuestados permanecen en la isla por más de una semana y la mayoría utilizan empresas de restauración gestionadas por el turismo comunitario.

Los elementos mejor calificados los visitantes fueron la hospitalidad, la alimentación, la seguridad, mientras que los que obtuvieron la peor valoración fueron la información y la señalización en la isla. Se reflejó también la necesidad de la implementación de las TICs para promocionar las iniciativas locales.

La metodología empleada en la recolección de la información y las técnicas estadísticas empleadas servirán como referente para la presente investigación.

**3. Ricaurte, C (2009), *Manual para el Diagnóstico Turístico Local. Guía para Planificadores.***

Luego de realizar una revisión bibliográfica define un conjunto de factores y variables para la elaboración del diagnóstico de la actividad turística en pequeñas localidades, tomando en consideración los diversos enfoques y las fases en las que debe desarrollarse.

Las variables planteadas sirven como referente para la elaboración del diagnóstico de la actividad turística en las localidades La Sabana, Caruao y Chuspa desde un enfoque sustentable y comunitario.

## **1.1.6 Marco teórico**

### **1.1.6 .1 Teoría general de sistemas**

Domínguez y López (2017) realizaron una revisión de los conceptos de diferentes autores en torno a la teoría de sistemas. La definición más simplificada que indican es la de Bertalanfly que en 1986 definió el sistema como un conjunto complejo de elementos que interactúan entre sí. Posteriormente destacan los aportes realizados por Ramírez, quien en el año 1989 incorpora al concepto inicial la interdependencia entre los elementos del sistema, de tal manera que si existen fallas en alguno de ellos el funcionamiento se ve comprometido. Arnold y Osorio en 1998 indicaron que el sistema tiene un fin u objetivo que justifica las relaciones más o menos estables de las partes que lo componen. Más recientemente, en el año 2010, Arras introdujo el concepto de organización, así como la idea de una frontera identificable a través de un límite y denomina como subsistemas a las unidades que se relacionan dentro de éste, además “está inmerso en otros contextos con los que interactúa”. Sommerville (2011) ratifica la interacción de los elementos para el logro de algún objetivo.

Los sistemas tienen como características la interacción, la globalidad, la organización y la complejidad. Cuando ocurren modificaciones en uno de los elementos se afecta el funcionamiento de la totalidad del sistema, lo que demuestra el alto nivel de interacción entre ellos. Para su mayor comprensión el sistema debe ser abordado de manera global, como un todo cuyas partes pueden tener una actividad totalmente diferente si se encuentran fuera de él. La organización establece que la labor del sistema sea de una determinada manera y la complejidad está determinada por el tipo de relaciones que se crean entre las partes del sistema (Flórez A y Thomas, J., 1993).

El ámbito de aplicación de la teoría general de sistemas es amplio, sus generalizaciones permiten estudiar fenómenos a través de las propiedades que le son comunes a todos los sistemas independientemente de su naturaleza. La revisión previa contextualiza el marco de referencia sobre el que Boullón desarrolla su planteamiento de sistema turístico.

### **1.1.6.2 Espacio turístico**

Para que un territorio sea considerado como una región debe poseer límites bien definidos, características homogéneas y continuidad espacial. Sin embargo Boullón (2006) indica que tal acepción no es conveniente cuando se habla de turismo. Asevera que aún cuando un territorio posea límites precisos y características similares, los atractivos, infraestructura, instalaciones o equipamiento turístico en torno a los cuales se plantee la regionalización carecen de continuidad espacial aunque estén muy próximos entre sí, por esta razón prefiere denominar estos territorios como espacios turísticos.

Los elementos que interesan a los visitantes abarcan superficies de pequeña extensión si se comparan con otras actividades, por lo tanto, se representan de manera puntual. Si la actividad turística se desarrolla en el presente es un espacio turístico real, pero cuando podría funcionar como espacio turístico pero no lo hace por ausencia de elementos o lo hace de manera muy primitiva el espacio turístico será potencial (Boullón, 2006).

## **1.1.7 Marco conceptual**

### **1.1.7.1 Actividad turística**

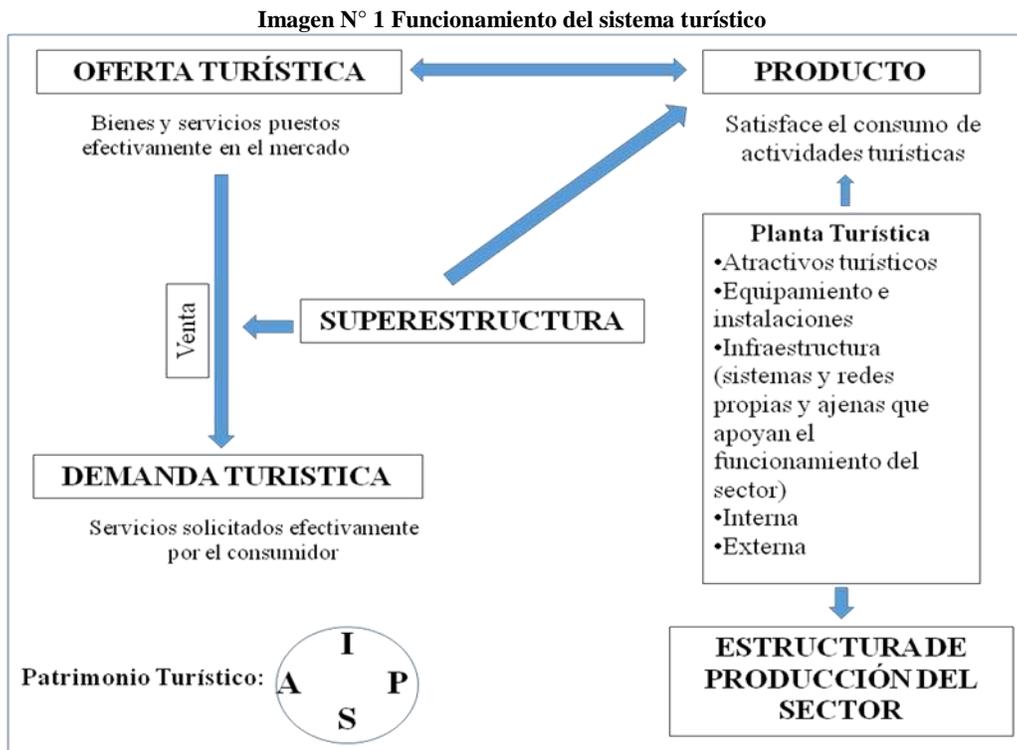
Callizo (1991) hace referencia a la definición establecida por la Organización Mundial de Turismo (OMT) cuando indica que el viaje turístico está conformado por una estancia o permanencia de al menos 24 horas fuera del domicilio habitual. Posteriormente menciona que Michaud en 1983 amplió el concepto incorporando las implicaciones que tiene tal estancia sobre el espacio o el territorio. El turismo agrupa al conjunto de actividades de producción y consumo a las que dan lugar determinados desplazamientos seguidos de una noche al menos fuera del domicilio habitual, siendo el motivo de viaje el recreo, los negocios, la salud o la participación en una reunión profesional, deportiva o religiosa, lo que implica la existencia de infraestructura y servicios dispuestos a atender las necesidades de la población turística que abarcan el alojamiento y la estancia.

### **1.1.7.2 El sistema turístico**

De Oliveira (2007) realizó una revisión de los distintos modelos planteados por diversos autores con la finalidad de explicar el fenómeno turístico. Logró clasificar dos tipos de modelo según su enfoque sistémico o espacial. Los modelos con enfoque espacial ponen el centro de su atención en los elementos relacionados al espacio o territorio en el que se desarrollan, y está conformado siempre al menos por un lugar de origen, un lugar de destino y una ruta que comunica a ambos. Los aportes de Fuster, Mariot, Palhares, Lundgren, Pearce y Leiper pertenecen a esta categoría. Los modelos de enfoque sistémico se centran en explicar las relaciones entre los elementos que participan en la actividad a través de la oferta y demanda, los modelos de Inskip, Goeldner, Moscardo, Hall y Beni pertenecen a esta clasificación.

Ricaurte (2009) en su Manual para el diagnóstico turístico local destaca los aportes de Lieper, Mill y Morrison, Boullón y Molina. Puesto que para la presente investigación fue considerada la propuesta de Boullón y la propuesta de Molina estos serán descritos con mayor detalle.

Las relaciones que se establecen entre los elementos necesarios para el desarrollo de la actividad turística son múltiples, dinámicas y complejas, en tal sentido Boullón (1985) afirma que se comporta como un sistema y realiza un análisis detallado de las interacciones de cada uno de los elementos del sistema turístico bajo el modelo oferta-demanda (ver Imagen N° 1).



Fuente: Boullón (1985)

La demanda en términos turísticos está representada por el número de visitantes y el total de gastos que generan en un destino determinado, pero en un sentido más amplio dentro de esta existen diversos tipos: real, histórica, potencial y futura. La demanda real está conformada por la cantidad de viajeros que están en un momento y lugar determinado y el total de bienes y servicios solicitados por ellos. La demanda histórica está conformada por los registros de las visitas realizadas en periodos anteriores, la demanda potencial está conformada por aquellos visitantes que no conocen el destino y la demanda futura puede obtenerse a través de proyecciones realizadas con base en la demanda histórica y la demanda real.

La oferta turística está compuesta por diversos bienes y servicios, pero al formar parte de este sistema cumplen con ciertas particularidades. Un mismo servicio turístico puede ser potencial y real a la vez principalmente desde la perspectiva de los visitantes. Cuando es conocido y reconocido es real, en el caso contrario será potencial, entonces el conocimiento y reconocimiento es fundamental para su incorporación activa en el mercado. Esta oferta se renueva en función del tiempo de disfrute de cada servicio y de cada visitante, ya que una vez que expiró su lapso de disfrute otro turista debe ser informado *in situ* acerca de la oferta disponible. De la misma manera que ocurre con la demanda, es potencial entre tanto no exista un consumidor real.

Los bienes que forman parte de la oferta turística en su mayoría no están dirigidos de manera exclusiva a la actividad, pero son arrendados por los visitantes quienes a través del pago de un precio adquieren el derecho a emplear dicho bien durante un tiempo determinado contemplado dentro de su estancia en el destino.

La oferta y la demanda interactúan a través de la compra-venta. No obstante, Boullón (1985) hace énfasis en que la forma como ocurre la movilización para esta transacción es distinta al resto de las actividades comerciales, ya que es el viajero quien debe desplazarse hasta el lugar donde existe la oferta y no al contrario.

El producto turístico por su parte es un agregado de bienes y servicios que le permiten al excursionista realizar actividades diferentes a las de su cotidianidad. Como no constituye en sí un producto totalmente material Boullón (1985) asevera que inicialmente es abstracto y se vuelve concreto toda vez se materializa la visita.

La planta y los atractivos turísticos están integrados por el equipamiento y las instalaciones. El equipamiento está enfocado a satisfacer las necesidades básicas de alojamiento, alimentación, esparcimiento, y otros servicios como información, comercio, transporte y primeros auxilios (Ver Tabla 2).

**Tabla 2 Clasificación del equipamiento**

Equipamiento turístico	
Categoría	Tipo
<b>Alojamiento</b>	1. Hoteles
	2. Moteles
	3. Hosterías y posadas
	4. Pensiones
	5. Aparthoteles
	6. Condominios (unidades o conjuntos)
	7. Casas (unidades o barrios)
	8. Cabañas
	9. Albergues
	10. Trailer parks
	11. Campings
	12. Camas en casas de familias
<b>Alimentación</b>	1. Restaurantes
	2. Cafeterías
	3. Quioscos
	4. Comedores típicos (palapas, taquerías, ostionerías, parrilas, etc)
<b>Esparcimiento</b>	1. Night clubs
	2. Discotecas
	3. Bares
	4. Casinos y otros juegos de azar
	5. Cines y teatros
	6. Otros espectáculos públicos (toros, riñas de gallo, rodeos, etc)
	7. Clubes deportivos
	8. Parques temáticos
<b>Otros servicios</b>	1. Agencias de viaje
	2. Información
	3. Guías
	4. Comercio
	5. Cambio de moneda
	6. Dotación para congresos y convenciones
	7. Transporte turístico
	8. Primeros auxilios
	9. Guarderías
	10. Estacionamientos

Fuente: Boullón (1985)

Las instalaciones están destinadas de manera más específica y casi exclusiva al desarrollo de la actividad turística y también se vinculan con el tipo de destino en el que se

emplazan, por lo que pueden ser de agua y playa o de montaña, mientras que las instalaciones generales están conformadas por las piscinas, vestuarios y juegos infantiles. (Ver Tabla 3).

**Tabla 3 Clasificación de las instalaciones**

Instalaciones	
Categoría	Tipo
<b>De agua y playa</b>	1. Marinas
	2. Espigones
	3. Muelles
	4. Palapas, quinchos o ramadas
	5. Carpas o tiendas
	6. Sombrillas
	7. Reposeras
	8. Observación submarina
<b>De montaña</b>	1. Miradores
	2. Circuitos de senderos
	3. Refugios
	4. Funiculares
	5. Teleféricos
	6. Ski-lift
	7. Poma lift
<b>Generales</b>	1. Piscinas
	2. Vestuarios
	3. Juegos infantiles
	4. Golf
	5. Tenis
	6. Pasarelas
	7. Pasarelas, puentes

Fuente: Boullón (1985)

Mientras el equipamiento brinda apoyo y hace posible el desarrollo del turismo. las instalaciones han sido pensadas para el disfrute de los visitantes, le son propios a esta actividad.

Boullón (1985) sostiene que es necesario aprovechar los elementos naturales y culturales que se encuentran en el territorio e indica que son la materia prima de las actividades recreativas. Una materia prima que no es trasladada, sino que es el visitante quien se moviliza hasta donde ella se emplaza. Este listado de atractivos es numeroso y están presentes en los parajes según sus características. (Ver Tabla 4).

**Tabla 4 Clasificación de los atractivos turísticos**

<b>Atractivos turísticos</b>	
<b>Categoría</b>	<b>Tipo</b>
<b>Sitios Naturales</b>	1. Montañas
	2. Planicies
	3. Costas
	4. Lagos, lagunas y esteros
	5. Ríos y arroyos
	6. Caídas de agua
	7. Grutas y cavernas
	8. Lugares de observación de flora y de fauna
	9. Lugares de caza y pesca
	10. Caminos pintorescos
	11. Termas
	12. Parques Nacionales y reservas de flora y fauna
<b>Museos y manifestaciones culturales e históricas</b>	1. Museos
	2. Obras de arte y técnica
	3. Lugares históricos
	4. Ruinas y sitios arqueológicos
<b>Folklore</b>	1. Manifestaciones religiosas y creencias populares
	2. Ferias y mercados
	3. Música y danza
	4. Artesanía y artes populares
	5. Comidas y bebidas típicas
	6. Grupos étnicos
	7. Arquitectura popular y espontánea
<b>Realizaciones técnicas, científicas o artísticas contemporáneas</b>	1. Explotaciones mineras
	2. Explotaciones agropecuarias
	3. Explotaciones industriales
	4. Obras de arte y técnica
	5. Centros científicos y técnicos
<b>Acontecimientos programados</b>	1. Artísticos
	2. Deportivos
	3. Ferias y exposiciones
	4. Concursos
	5. Fiestas religiosas y profanas
	6. Carnavales
	7. Otros

Fuente: Boullón (1985)

Pero tampoco los elementos previos por sí solos son suficientes. La actividad turística, como cualquier otra debe contar con la infraestructura que sirve para brindar los

servicios puntuales y en red. Tal es su importancia que su existencia y estado sirven como referencia para determinar el nivel de desarrollo o de pobreza a cualquier nivel territorial. (Ver Tabla 5).

**Tabla 5 Clasificación de la infraestructura**

Infraestructura		
Categorías	Tipos	Subtipos
Transporte	1. Terrestre	1. Red de carreteras
		2. Servicios para el automotor (talleres mecánicos, gasolineras)
		3. Servicios para el turista (sanitarios, cafeterías, restaurantes)
		4. Señalización
		5. Servicios de transporte
		6. Terminales autobuses
		7. Red ferroviaria
		8. Terminales ferroviarias
		9. Red de calles
	2. Aéreo	1. Servicios aéreos
		2. Terminales
	3. Acuático	1. Marítimo
		2. Servicios de transporte
		3. Terminales
	Comunicaciones	1. Postales
2. Telegráficas		-
3. Télex		-
4. Telefónicas		-
Sanidad	1. Red de aguas	-
	2. Red de desagües	1. Aguas negras
		2. Pluvial
	3. Recolección de basura	-
	4. Salud	1. Primeros auxilios
2. Hospitalización		
Energía	1. Red eléctrica	1. Alumbrado público
		2. Servicios domiciliarios
	2. Combustible	1. Gasolina
		2. Gas

Fuente: Boullón (1985)

Para que el sistema funcione, debe estar reglamentado por lo que Boullón llama la superestructura, que está conformada por los actores públicos o privados y los instrumentos que intervienen en la actividad turística y son capaces de modificarla y regularla.

En el esquema planteado también se incorpora el patrimonio turístico que no es más que el resultado de la conjunción de los atractivos y la planta turística, la infraestructura y la superestructura. Igualmente hace énfasis en que el funcionamiento inadecuado de uno de los elementos del sistema tiene repercusiones en el resto.

Molina (citado por Ricaurte, 2009) también asevera el carácter sistémico del turismo, y además de los elementos que han sido abordados por Boullón: superestructura o gobernanza (como lo denomina Ricaurte,2009), atractivos, infraestructura equipamiento e instalaciones, incorpora como elemento adicional a la comunidad receptora y lo considera uno de los más importantes, ya que contempla la participación de las comunidades o, su formación, aptitudes, habilidades y destrezas frente al turismo, así como también las actividades económicas y el número de personas empleadas en ellas e incluso los problemas existentes que podrían afectar su desenvolvimiento.

Molina asegura que el sistema turístico es abierto ya que en él tienen lugar relaciones de entrada y salida con el medio en el que se encuentra y es lo que hace posible su existencia, tiene límites que pueden ser identificados y el objetivo mantener la demanda, sin embargo no es el único fin que persigue, ya que dadas sus relaciones complejas es necesario que los elementos y actores resulten beneficiados a lo largo del proceso y tengan un funcionamiento determinado (Ricaurte, 2009).

### **1.1.7.3 Ventajas comparativas**

El modelo económico propuesto por el economista David Ricardo para el comercio internacional indica que las ventajas comparativas son las capacidades que posee un determinado país para producir un bien mediante el empleo de menos recursos de los que emplearía otro país para producir el mismo bien. Están relacionadas entonces con la

existencia de mayores y mejores condiciones o factores necesarios para el desarrollo de una determinada actividad económica.

Flores (2008) sostiene que en el ámbito turístico las ventajas comparativas están constituidas por la existencia de condiciones idóneas para el desarrollo de la actividad: características climáticas, existencia de elementos naturales o culturales atractivos y particulares, buena conectividad y existencia de abundante mano de obra de tal manera que el territorio que los posee especialice su actividad productiva hacia dicho sector. Un destino puede poseer ventajas comparativas para el desarrollo del turismo de playa respecto a otro mientras posea el mayor número y la mejor calidad de atractivos, equipamientos, infraestructuras y servicios destinados para tal fin y que además estos sean conocidos. También señala que el turismo depende de manera particular del espacio ya que lo aprovecha como recurso y como soporte, asimismo sostiene que a diferencia de la mayoría de las actividades económicas, el turismo no consume su materia prima, por el contrario para que la actividad perdure debe implementar estrategias que garanticen el buen estado de los elementos naturales o culturales que atraen a los visitantes.

#### **1.1.7.4 Enfoques para la planificación turística**

Ricaurte (2009) resume los enfoques para la planificación de la actividad turística, cada uno de ellos influenciado en menor o mayor medida por paradigmas, modelos de desarrollo y las características del momento o del lugar donde han sido propuestos. Enumera y establece los supuestos, problemas de planificación y métodos empleados para cada uno de los siete enfoques distintos: tradicional, desarrollista, económico, físico y espacial, comunitario, sostenible y estratégico.

El enfoque tradicional sostiene una visión positiva del turismo como motor de la economía a través de la explotación de los recursos naturales y culturales. El enfoque desarrollista considera al turismo como una actividad económica y de ocio capaz de contribuir al desarrollo nacional y local. El enfoque económico califica a la actividad turística como exportadora y desarrollada por expertos.

El enfoque físico y espacial considera que el turismo abarca espacios territoriales y que se fundamenta en el consumo de los recursos existentes en los destinos, que además de poseer condiciones naturales para su desarrollo han sido adecuados para tal fin y el desarrollo de la actividad es medido en términos ambientales.

Cuando el enfoque es comunitario se acentúa la importancia de la participación de las comunidades locales en todo el proceso de la actividad turística y está relacionado con las mejoras en temas socioculturales. El enfoque sostenible favorece el equilibrio entre las dimensiones ambientales, económicas, sociales e institucionales y debe ser integrado a otros procesos de planificación. Para el enfoque estratégico se considera que el turismo es el resultado de la conjunción e influencia de diversos factores externos que lo propician.

Para Osorio (2006) los enfoques tradicionales coexisten con los modernos, de manera que no son consecutivos ni excluyentes entre sí. Esta particularidad ha permitido considerar al turismo de una manera mucho más compleja ya que es capaz de afectar y verse afectado por procesos ecológicos, políticos, económicos, sociales y culturales.

## **1.1.8 Marco Legal**

### **1.1.8 .1 Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999)**

La Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, máxima expresión del orden jurídico nacional señala en su articulado la importancia de los asuntos ambientales en su preámbulo y en su cuerpo normativo, también identifica al turismo como actividad económica de interés nacional y hace mención a la organización y participación de las comunidades.

En el Título III De los Derechos Humanos y Garantías, y de los Deberes, específicamente en el Capítulo IX referido a los derechos ambientales, en su artículo 127 se refiere a la importancia de mantener el ambiente bajo condiciones adecuadas para el desarrollo de la vida, en especial las áreas de gran valor ecológico, más adelante llamadas Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE) en responsabilidad compartida entre el estado y la sociedad “El Estado protegerá el ambiente, la diversidad biológica, los recursos genéticos, los procesos ecológicos, los parques nacionales y monumentos naturales y demás áreas de especial importancia ecológica.”

En el artículo 128 se establece el desarrollo sustentable como eje fundamental para los procesos referidos al ordenamiento territorial. “El Estado desarrollará una política de ordenación del territorio atendiendo a las realidades ecológicas, geográficas, poblacionales, sociales, culturales, económicas, políticas, de acuerdo con las premisas del desarrollo sustentable, que incluya la información, consulta y participación ciudadana.” La conservación de los espacios naturales y la ordenación del territorio deberán realizarse en concordancia con las particularidades del espacio y bajo la perspectiva del desarrollo sustentable, a fin de lograr el equilibrio entre los aspectos ecológicos o ambientales, económicos, sociales e institucionales y lograr mejoras en la calidad de vida de los habitantes”.

El Capítulo IV referido a los Derechos Políticos y del Referendo Popular, Sección Primera, de los derechos políticos indica en el art. 62 el derecho que tienen los ciudadanos a participar en la toma de decisiones de asuntos de interés públicos de manera individual,

colectiva, directa o indirecta a través de representantes que hayan sido elegidos para tal fin, el estado deberá garantizar la existencia de mecanismos para hacer efectiva dicha participación. En el art. 70 se establecen los diversos medios para la participación de los ciudadanos en materia política, social y económica, dentro de los que destacan en materia territorial la cogestión, la autogestión y las asambleas de ciudadanos.

En el Título VI Capítulo I del Sistema Socio Económico referido al Régimen socioeconómico y la función del estado en la economía, el art 310 indica que el turismo constituye una de las actividades económicas de mayor importancia en el país, ya que a través de este puede lograrse la diversificación económica y el desarrollo sustentable.

#### **1.1.8 .2 Ley orgánica del ambiente (2006)**

Tiene por objeto establecer las disposiciones para la gestión del ambiente y las directrices para la ocupación el territorio en atención a la estrategia nacional de desarrollo sustentable como modelo económico y social a largo plazo.

En el Titulo IV De la Educación Ambiental y la Participación Ciudadana, Capítulo II de la Participación Ciudadana, la ratifica como un deber y derecho en el Art. 39. En el Art. 40 se establece que el ente encargado de regir la materia ambiental a nivel nacional deberá reglamentar lo necesario para hacer efectiva la participación en todos instrumentos destinados a mejorar el ambiente.

Los artículos 41 y 42 mencionan la incorporación de las pequeñas comunidades, pueblos indígenas, consejos comunales, comunidades organizadas en el proceso de políticas ambientales en al ámbito nacional, regional o local.

#### **1.1.8 .3 Ley orgánica para la ordenación del territorio (1983)**

El objeto de la ley es el establecimiento de las directrices del ordenamiento territorial en atención al plan de desarrollo económico y social de la nación.

En el Título II de la Planificación de la Ordenación del Territorio, Capítulo V de los planes de ordenación de las Áreas Bajo Régimen de Administración Especial, art. 15 se definen las ABRAE como las áreas del territorio nacional que se encuentran sometidas a un régimen de manejo conforme a las leyes especiales. Más adelante en el art. 17 indica que un espacio podrá ser declarado ABRAE bajo decreto presidencial y consejo de ministros, con el fin de preservar los recursos naturales de alto valor escénico o paisajístico que en ellas se encuentran, elementos que son característicos y muy diferentes de los que existen en los alrededores de ese territorio. De acuerdo a su función se definen según fines protectores, científicos, educacionales y recreativos. En el decreto de cada ABRAE deberán establecerse con la mayor exactitud posible sus linderos; y los organismos responsables de su administración o manejo.

En los artículos 15 y 16 la ley identifica y describe las características de cada una de las figuras contempladas como ABRAE:

1. Parques nacionales.
2. Zonas protectoras.
3. Reservas forestales.
4. Áreas especiales de seguridad y defensa.
5. Reservas de fauna silvestre.
6. Refugios de fauna silvestre.
7. Santuarios de fauna silvestre.
8. Monumentos naturales.
9. Zonas de interés turístico.
10. Áreas sometidas a un régimen de administración especial consagradas en los tratados internacionales.

Sin embargo el documento declaratorio de ABRAE no es suficiente para su protección y manejo, es necesaria la ordenación de estos espacios a fin determinar los usos que son capaces de tolerar sin alterar de forma negativa el estado natural de los ecosistemas

que allí habitan, y esto se inicia con la elaboración del Plan respectivo, en el que se establecerán los lineamientos, directrices y políticas, así como la orientación para la asignación de usos y actividades permitidas; todo esto mediante un proceso de coordinación inter-institucional, multidisciplinario y permanente. Los usos previstos en los planes de las áreas bajo régimen de administración especial deben ser objeto de un reglamento especial, sin cuya publicación aquéllos no surtirán efectos. Según lo señalan los artículos 26 al 32 de la legislación.

La aprobación de los planes o sus modificaciones se encuentran a cargo del representante del poder ejecutivo según sea el ámbito abordado en dicho plan, el Presidente de la República en Consejo de Ministros para el ámbito nacional y las ABRAE, de los Gobernadores en el ámbito regional y el Gobernador del estado en el ámbito estatal, y entes competentes en los niveles restantes así se señala en el Título IV De la Ejecución y Control de los Planes de Ordenación del Territorio Capítulo I, artículo 35°:

Los planes de ordenamiento de las ABRAE y sus modificaciones, serán aprobados por el Presidente de la República en Consejo de Ministros, mediante Decreto que se publicará en la Gaceta Oficial de la República de Venezuela; El respectivo Reglamento de uso será aprobado por el Presidente de la República en Consejo de Ministros, en un lapso no mayor de un año.

En el último apartado de la legislación se establece el régimen sancionatorio para el incumplimiento de lo allí establecido tales como multas, comiso, inhabilitación, demolición según sea el caso, artículos 71 y 72 de la ley vigente.

El área de estudio se encuentra afectada por la declaratoria de diversas ABRAE, el total de la superficie del Eje La Sabana, Caruao, Chuspa pertenece a la Zona Protectora del Litoral Central, también se encuentra afectada por la Zona de utilidad pública e interés turístico recreacional del Litoral de la Región Capital (Estados Vargas y Miranda), y además colinda con el límite del Parque Nacional Waraira Repano.

#### 1.1.8.4 Ley orgánica de turismo (2014)

Se promulga con la finalidad de establecer las regulaciones necesarias para el desarrollo del turismo como una actividad económica prioritaria a nivel nacional bajo un enfoque sustentable, socio productivo, atendiendo las características de los espacios y con la participación de las comunidades que allí habitan (Art. 1).

En el art. 5 se establecen los 10 principios que deben regir la actividad turística:

- **Desarrollo sustentable:** referido al equilibrio de los componentes ambientales, económicos y sociales involucrados dentro de la actividad turística, haciéndola ambientalmente vivible, económicamente viable y socialmente equitativa.
- **Formación y capacitación turística:** a fin de garantizar la existencia de recurso humano calificado para la prestación de los servicios y atención de calidad.
- **Sensibilización turística:** todos los organismos encargados de la materia turística deberán considerar el desarrollo sustentable, la valoración, conservación y promoción del patrimonio material o inmaterial y el estado es el encargado de lograr dicha sensibilización
- **Inclusión Social:** con la incorporación a la actividad de los grupos minoritarios y tradicionalmente excluidos en las pequeñas comunidades.
- **Fomento de la inversión turística:** el estado deberá promover y facilitar la inversión de los interesados en este sector a través de diversos medios y mecanismos.
- **Descentralización y participación popular:** se ha conferido a los estados y municipios competencias necesarias para la toma de decisiones, ejecución y planificación de los planes de turismo con la finalidad de evitar la centralización. Así mismo a través de la actividad turística se promueve la participación de los ciudadanos mediante los mecanismos que han sido establecidos en la legislación referente.
- **Calidad:** la calidad de los servicios y destinos turísticos deberá ser elevada para impulsar la actividad y satisfacer la demanda a nivel nacional e internacional

- **Cultura turística:** debe fomentarse la preservación, fortalecimiento y la promoción de las manifestaciones culturales en todo el territorio nacional.
- **Preferente:** la consideración de la actividad como prioritaria para el desarrollo económico del país.

El órgano del poder ejecutivo especializado en materia turística será el encargado de las labores de planificación, dirección, coordinación, evaluación y control de los planes, políticas, programas, proyectos y acciones referidos a la actividad turística en todos los ámbitos del territorio nacional, como lo indica la ley en el artículo 8. Sin embargo, en el Capítulo IV De la Coordinación de la actividad turística con el órgano rector, artículos 22 y 33 se demuestra que también han sido conferidas competencias en materia turística a las entidades federales, con el fin de que establezcan mecanismos adecuados de manera conjunta con el ente rector de competencia nacional, incorporando la actividad turística en los planes de desarrollo regionales y locales.

La ley orgánica del turismo promueve la incorporación de las comunidades en todos los procesos relativos a la actividad turística. En el Título V del fomento, promoción y desarrollo sustentable de la actividad turística, Capítulo I del desarrollo sustentable de la actividad turística y de los proyectos turísticos. Apartado turismo sustentable como actividad comunitaria y social, establece que la cogestión autogestión formación, capacitación y sensibilización son algunos de los mecanismos que se han establecido a través de diversas formas de organización comunitaria se logran los objetivos propuestos.

“Artículo 66. El Estado fomentará y promoverá la incorporación de las comunidades organizadas en instancias del poder popular y demás formas de participación a las actividades socio productivas en el sector turismo, mediante procesos participativos, de autogestión y cogestión, de sensibilización, formación y capacitación, en un marco de corresponsabilidad equidad social con criterios de sustentabilidad y sostenibilidad. En este sentido a través de la ley especial se establecerán los mecanismos e incentivos para el establecimiento del turismo como una actividad comunitaria y social”.

Para el desenvolvimiento de la actividad turística es necesario mantener las condiciones ambientales, principalmente en aquellos destinos turísticos donde el principal

atractivo lo constituyen las bellezas naturales presentes, también es necesaria la preservación y promoción de las manifestaciones culturales. El art.67 señala la importancia de conservar del patrimonio natural y cultural además de contar la aprobación de estudios de impacto ambiental de los proyectos a desarrollar que sean capaces de degradar el ambiente.

Las poblaciones La Sabana, Caruao y Chuspa se encuentran localizadas en lo que ha sido denominado por la Ley de Ordenación del Territorio (1983) ABRAE que constituyen áreas que debido a sus características naturales merecen un tratamiento especial con la finalidad de establecer planes o mecanismos y gestionar de la mejor manera posible los recursos que se encuentran. De manera particular cuando estas áreas poseen vocación turística.

#### **1.1.8.5 Ley de fomento del turismo sustentable como actividad comunitaria y social (2014)**

Tiene como objeto el fomento, la promoción y desarrollo del turismo bajo un enfoque sustentable y comunitario tomando en consideración la protección de los recursos naturales y el respeto a los valores culturales y patrimoniales de las pequeñas comunidades.

En el artículo 2 expone que la actividad turística bajo un enfoque comunitario ha sido declarada de interés nacional, en tal sentido los habitantes de las comunidades receptoras podrán desarrollar estrategias para convertirse en gestores de los espacios turísticos a través de la planificación endógena y el aprovechamiento sustentable de los recursos para mejorar la calidad de vida individual y colectiva.

Las tradiciones locales de las comunidades receptoras deben ser consideradas como el valor fundamental de la actividad turística de estos espacios, así se establece en el Artículo 3°:

“La actividad turística comunitaria y social ha de considerar para su desarrollo, los efectos inducidos sobre el patrimonio cultural, así como los elementos, actividades y dinámicas tradicionales de las comunidades locales. El reconocimiento de estos factores locales y el apoyo a su identidad, cultura e intereses, deben ser referentes obligados en la

formulación de las políticas turísticas del Ejecutivo Nacional, de los estados, los municipios y de las comunidades organizadas en instancias de agregación del poder popular y demás formas de participación.”

Los prestadores de servicio turístico han sido invitados a participar en el desarrollo de la actividad turística a través de proyectos políticas y programas, asimismo se promueve la inversión en ésta actividad a través del financiamiento de proyectos y de los fondos de desarrollo económico nacional, estatal y municipal artículos 13 y 15 respectivamente.

En el artículo 16 se establece que es posible emprender la actividad turística en los espacios que han sido declarados como áreas naturales protegidas, siempre que se enmarquen dentro de las restricciones que han sido establecidas para la protección de los recursos allí presentes.

En el Capítulo III del Turismo como actividad Comunitaria, artículo 20 se ratifica lo indicado en la ley orgánica del turismo al indicar que el órgano especializado está encargado de promover las acciones necesarias para lograr la incorporación de los ciudadanos de manera individual y colectiva. Más adelante en el artículo 21 se indican cuales son los aspectos que se deben considerar para el desarrollo del turismo como actividad comunitaria, entre los que destacan las mejoras para el desarrollo de las actividades artesanales y del agro, adecuada utilización de las fuentes de energía y disposición adecuada de los residuos y desechos, velar por el adecuado abastecimiento de servicios públicos puntuales y en red, atención a los procesos de seguridad alimentaria de las comunidades receptoras y el fomento al establecimiento de las distintas formas de organización comunitaria.

Los artículos 25 y 26 sugieren la conformación de redes socioproductivas turísticas comunitarias, donde la actividad deberá considerar el entorno y el paisaje en el que se desenvuelve, especialmente en aquellos espacios rurales. Las actividades deberán complementarse entre sí para impulsar el crecimiento económico de las localidades.

El patrimonio cultural y los conocimientos comunitarios y de las comunidades indígenas serán objeto de promoción dentro de la actividad turística, en función de la

obtención de beneficios colectivos y para tal fin se requerirá de la coordinación de los órganos rectores en materia turística y en materia cultural a nivel nacional (art. 27).

#### **1.1.8.6 Ley orgánica de cultura (2013)**

El objetivo principal de la ley es reglamentar los principios rectores, deberes, garantías y los derechos culturales que han sido establecidos en la Constitución y leyes de carácter supranacional. En el artículo 3 se define el patrimonio cultural como los bienes o manifestaciones materiales o inmateriales que han surgido como resultado de la actividad humana y dan cuenta de la identidad cultural del país.

#### **1.1.8.7 Ley de protección y defensa del patrimonio cultural (1993)**

La Ley de Protección y Defensa del Patrimonio Cultural tiene por objeto la defensa, investigación, preservación, conservación, restauración, revitalización, revalorización, mantenimiento, identificación y demás acciones pertinentes para la protección y defensa del patrimonio cultural de la nación.

Establece en el artículo 7 la creación del Instituto del Patrimonio Cultural (IPC) como organismo competente en esta materia. En el capítulo V, artículo 31 indica que podrán establecerse como patrimonio poblaciones, sitios y centros históricos de manera total o parcial, en función de sus valores típicos, tradicionales, naturales, ambientales, artísticos, arquitectónicos o arqueológicos.

En el año 2007 La Sabana fue declarada como Ciudad Patrimonial Sustentable por el Instituto de Patrimonio Cultural, lo que constituye un reconocimiento a los valores culturales allí existentes y a la importancia de preservarlos y desarrollar estrategias necesarias para impulsar el desarrollo de la localidad a través de su aprovechamiento, Su iglesia fue declarada como Monumento Histórico Nacional en el año, 1960 y en ella se encuentra una colección de mobiliario e imágenes religiosas, la imagen del Cristo Negro es la más importante (IPC 2000).

#### **1.1.8.8 Ley orgánica del poder popular (2010)**

Tiene por objeto desarrollar y consolidar el poder popular a través de diversos medios de organización y participación que han sido establecidos ya en la constitución en función del ejercicio de la soberanía, democracia participativa, protagónica y corresponsable y la constitución de formas de autogobierno de los ciudadanos.

En el art 8 establece las definiciones pertinentes para el desarrollo del poder popular como lo son la autogestión, que ha sido definida como el conjunto de acciones a través de las que las comunidades organizadas asumen la dirigencia de proyectos ejecución de obras y servicios, la cogestión que es definida como el proceso de coordinación entre las comunidades organizadas y los entes del poder público para la ejecución de obras y prestación de bienes y servicios con la finalidad de mejorar su calidad de vida.

En el art 15 se describen cuales son las instancias del poder popular: consejos comunales, comunas, ciudad comunal, sistemas de agregación comunal, de todos estos el consejo comunal resulta el más relevante para el desarrollo de esta investigación. Los consejos comunales como figura que permite ejercer el gobierno comunitario y la gestión de políticas públicas de manera directa con las comunidades.

#### **1.1.8.9 Ley orgánica de seguridad y soberanía agroalimentaria (2008)**

En los art 1 y 2 de la legislación indica que tiene como finalidad establecer garantías para la seguridad y soberanía agroalimentaria en todas aquellas actividades relacionadas con la producción, intercambio, distribución, comercialización, almacenamiento, importación, exportación, regulación y control de los alimentos, productos, servicios agrícolas y los insumos necesarios.

En el art. 43 indica que los espacios de planificación participativa son las asambleas agrarias y servirán para concertar, planificar, intercambiar y distribuir los productos agroalimentarios funcionando por rubros o categorías en tres niveles: asamblea nacional, asamblea regional y consejos de campesinos o productores. El art. 50 describe los consejos campesinos y de productores como asambleas agrarias de alcance local conformadas por campesinos y productores independientes o asociados en redes, cooperativas agrícolas, fondos estructurados y demás organizaciones sociales agrícolas encargados de desarrollar

todas las labores pertinentes para planificar, coordinar, controlar y evaluar el intercambio, distribución de la producción, servicios e insumos a escala local.

#### **1.1.8.10 Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley de Pesca y Acuicultura (2008)**

El fin del decreto es establecer las regulaciones del sector pesquero, de acuicultura y las actividades relacionadas con estas para asegurar la soberanía alimentaria. En el artículo 48 dedicado a la vigilancia y contraloría social hace mención a los consejos de pescadores como formas de organización y participación social que vigilarán el cumplimiento de los deberes establecidos en este decreto. De la misma manera lo indica en el artículo 76 de la organización y participación social.

#### **1.1.8.11 Ley especial de asociaciones cooperativas (2001)**

Esta ley establece las normas generales para el funcionamiento de las cooperativas, que constituyen asociaciones de personas que de manera voluntaria se unen con la finalidad de responder a sus necesidades económicas, sociales y culturales comunes, para generar bienestar a través de procesos y empresas de propiedad colectiva.

#### **1.1.8.12 Norma Venezolana COVENIN 2030-83 Clasificación de empresas de alojamiento turístico (1987)**

Establece las características mínimas con las que deben contar las empresas de alojamiento turístico para poder ser clasificadas según categoría, tipo o modalidad.

Según su tipo pueden ser clasificadas como hotel, hotel residencia, motel, pensión, hospedaje y establecimiento especial. Según esta clasificación en el área de estudio existen hoteles y hospedajes. Los hoteles brindan servicio de alojamiento de manera permanente, cuentan con servicio sanitario privado, ofrecen servicios básicos y complementarios y su

pago se realiza a través de un importe diario teniendo en consideración el número de ocupantes y el tipo de habitación. Los hospedajes brindan el servicio de alojamiento en habitaciones privadas o colectivas, el servicio sanitario también puede ser privado o colectivo, no cuenta con servicio de alimentación y la tarifa se establece de manera periódica según el tipo de habitación o cama. Según su modalidad pueden ser de playa, selva, montaña, termal, urbano y llano. En el área de estudio se localizan alojamientos de playa.

## **1.1.9 Marco metodológico**

### **1.1.9.1 Diseño de la investigación**

Constituye una investigación de tipo no experimental transeccional: las variables y los fenómenos considerados se observan en su contexto natural y no serán manipuladas, sino que serán descritas y evaluadas con el fin de establecer las características de la actividad turística en las localidades de La Sabana-Caruao-Chuspa en el estado Vargas. (Sampieri y otros, 2006).

Es además una investigación de campo puesto que los insumos esenciales para el logro de los objetivos planteados están constituidos por la información primaria, recolectada de forma directa por el investigador en el área de estudio, sin embargo este tipo de investigación no excluye de ninguna manera la búsqueda de información bibliográfica, cartográfica, estadística y legislativa (datos secundarios que han sido obtenidos por otros investigadores); por lo que es necesaria la búsqueda, recolección, revisión, selección, análisis y crítica de las fuentes documentales (Arias, 2006).

### **1.1.9.2 Alcance de la investigación**

La investigación se concentrara en evaluar la actividad turística en el eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao del estado Vargas, en tal sentido será necesaria la elaboración del diagnóstico de los elementos naturales, económicos y sociales que hacen vida en el territorio, también será necesario indagar acerca de las condiciones de la comunidad receptora, la demanda y los atractivos y recursos turísticos existentes en la actualidad en dichas localidades.

Para cada uno de estos factores han sido seleccionadas una serie de variables que describen la realidad el área de estudio.

### **1.1.9.3 Factores y variables seleccionadas**

Los factores y variables a considerar en la investigación están determinados por las características o componentes físico naturales: geología, suelos, geomorfología, litología, hidrografía, clima y vegetación predominante cuya conjunción hace posible el desarrollo de la actividad turística en el eje La Sabana-Caruao-Chuspa (Ver Tabla 6).

En el abordaje de los aspectos socioeconómicos, de infraestructura y servicios se consideró la estructura poblacional, la alfabetización, escolaridad y la infraestructura presentes en el área de estudio, con la finalidad de conocer cuáles son las características del componente humano que desarrolla la actividad turística (Ver Tabla 7).

Para caracterizar la actividad turística se describieron los componentes del sistema turístico propuestos por Boullón: la infraestructura, los atractivos turísticos naturales, los atractivos turísticos culturales, el patrimonio, las instalaciones y el equipamiento por categorías, tipos y subtipos según su existencia. A pesar de que la infraestructura ha sido considerada por Boullón como un elemento o subsistema dentro del sistema turístico aclara que no están destinados exclusivamente a la actividad turística, por lo tanto su explicación formó parte de la descripción socioeconómica del área de estudio (Ver tabla 8).

El sistema turístico se evaluó a través de cada uno de los subsistemas que lo conforman: gobernanza o superestructura, comunidad receptora, demanda, atractivos, equipamiento, infraestructura y servicios (Ver tablas 9 a la 15).

**Tabla 6 Factores y variables físico naturales**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Indicadores/Unidad de medida
<p>Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad</p>	<p>1. Describir los elementos físico naturales y socioeconómicos que permiten el desarrollo de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de la participación de las comunidades.</p>	<p><b>Físico naturales</b></p>	<p>Geología</p>	<p>Formaciones/ Km<sup>2</sup></p>
			<p>Geomorfología y litología</p>	<p>Unidades de paisaje y unidades de relieve/ Km<sup>2</sup></p>
			<p>Hidrografía</p>	<p>Hidrografía y tipo de régimen / Km</p>
			<p>Clima</p>	<p>Temperatura C° Precipitación mm</p>
			<p>Vegetación predominante</p>	<p>Tipo de vegetación / Km<sup>2</sup></p>

Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 7 Factores y variables socioeconómicas, infraestructura y servicios**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Indicadores/Unidad de medida
<p>Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad</p>	<p>1. Describir los elementos físico naturales y socioeconómicos que permiten el desarrollo de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de la participación de las comunidades.</p>	<p><b>Socio económicas</b></p>	<p><b>Estructura poblacional</b></p>	<p>Tipo de población (Número y porcentaje de población urbana y rural parroquia Caruao)</p>
				<p>Tamaño Poblacional (Número de Habitantes)</p>
				<p>Razón de Sexo (Número de hombres/Número Mujeres x 100)</p>
				<p>Composición por edad y sexo (Número y porcentaje de habitantes por edad y sexo según grupos y grandes grupos de edades)</p>
			<p><b>Alfabetización</b></p>	<p>Número y porcentaje de habitantes que saben leer y escribir</p>
			<p><b>Escolaridad</b></p>	<p>Número y porcentaje de habitantes en edad escolar que asisten a la escuela</p>
			<p><b>Infraestructura y servicios</b></p>	<p>Tipo de vialidad</p>
				<p>Número de Plazas, Boulevares, malecones y miradores (Número y porcentaje)</p>
				<p>Servicios de transporte terrestre, terminales y paradas (Tipo, número y porcentaje de terminales y paradas)</p>
				<p>Señalización (Tipo de señalización)</p>
				<p>Servicio de transporte marítimo (Tipo)</p>
				<p>Abastecimiento de agua potable (Número y porcentaje de viviendas con acceso al servicio según tipo y frecuencia)</p>
				<p>Eliminación de excretas (Número y porcentaje de viviendas con acceso al servicio según tipo)</p>
<p>Recolección de desechos sólidos (Número y porcentaje de viviendas con acceso al servicio según tipo y frecuencia)</p>				
<p>Servicio eléctrico (Número y porcentaje de viviendas con acceso al servicio según tipo y frecuencia)</p>				

Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 8 Factores y variables de la actividad turística**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Categorías, tipos y subtipos		Indicadores/Unidad de medida
<p>Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad</p>	<p>2. Identificar las ventajas comparativas que permiten el desarrollo de la actividad turística en La Sabana, Caruao y Chuspa y su funcionamiento como eje.</p>	<p><b>Actividad turística</b></p>	<p><b>Atractivos turísticos naturales</b></p>	<p><b>Playas</b></p>		<p>Número y porcentaje</p>
				<p><b>Ríos, pozos, lagunas, cascadas y s aguas termales</b></p>		<p>Número y porcentaje</p>
				<p><b>Parques Nacionales</b></p>		<p>Número y porcentaje</p>
			<p><b>Atractivos turísticos culturales y patrimoniales</b></p>	<p><b>Museos y manifestaciones culturales históricas</b></p>	<p>Ruinas y sitios arqueológicos</p>	<p>Número y porcentaje</p>
				<p><b>Folklore</b></p>	<p>Manifestaciones religiosas y creencias populares</p>	<p>Número y porcentaje</p>
					<p>Música y danza</p>	<p>Número y porcentaje</p>
					<p>Artesanía y artes populares</p>	<p>Número y porcentaje</p>
					<p>Comidas y bebidas típicas</p>	<p>Número y porcentaje</p>
				<p><b>Realizaciones técnicas, científicas o artísticas contemporáneas</b></p>	<p>Explotaciones agropecuarias</p>	<p>Número y porcentaje</p>
					<p>Obras de arte y técnica</p>	<p>Número y porcentaje</p>
<p><b>Acontecimientos programados</b></p>	<p>Religiosos</p>	<p>Número y porcentaje</p>				

			Carnavales	Número y porcentaje
	<b>Equipamiento turístico</b>	<b>Alojamiento</b>	Hoteles, posadas y casas de alquiler	Número y porcentaje
		<b>Alimentación</b>	Restaurantes, kioscos	Número y porcentaje
		<b>Esparcimiento</b>	Bares	Número y porcentaje
		<b>Otros</b>	Comercios	Número y porcentaje
			Primeros auxilios	Número y porcentaje
			Estacionamiento	Número y porcentaje
	<b>Instalaciones</b>	<b>De playa y agua</b>	Espigones	Número y porcentaje
			Sombrillas y reposeras	Número y porcentaje
		<b>De montaña</b>		Número y porcentaje
		<b>Generales</b>	Juegos infantiles y otros deportes	Número y porcentaje

Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 9 Factores y variables del subsistema gobernanza o superestructura**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Indicadores/Unidad de medida
<p>Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad</p>	<p>3. Evaluar los subsistemas de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de las técnicas de análisis espacial para identificar los problemas actuales y propiciar mejoras en su gestión.</p>	<p><b>Subsistema gobernanza o superestructura</b></p>	<p>Apoyo a la comunidad</p>	<p>Existencia de planes de apoyo a la comunidad en educación, saneamiento, salud, servicios públicos, economía (Número y tipo de apoyo)</p>
			<p>Origen del apoyo a la comunidad</p>	<p>Procedencia del apoyo a la comunidad (Tipo de apoyo Nacional-Internacional-Instituciones Públicas-Instituciones Privadas)</p>
			<p>Planes o proyectos de la comunidad en turismo, ambiente y patrimonio)</p>	<p>Existencia de planes ambientales, turísticos o patrimoniales (Número y tipo de planes)</p>
			<p>Conocimiento de planes o proyectos de apoyo a la comunidad</p>	<p>Conocimiento por parte de la comunidad de la existencia de planes o proyectos (Número y porcentaje de pobladores que conocen los planes)</p>
			<p>Medios para la difusión</p>	<p>Existencia y uso de medios para la difusión de los planes (Prensa regional, radio comunitaria, pág. web, redes sociales, medios tradicionales) (Número y tipo de medios de difusión empleado)</p>
			<p>Organización comunitaria</p>	<p>Formas de organización comunitaria existentes (Número y tipo)</p>
			<p>Participación comunitaria</p>	<p>Nivel de participación de la comunidad</p>

Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 10 Factores y variables del subsistema comunidad receptora**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Indicadores/Unidad de medida
<p>Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad</p>	<p>3. Evaluar los subsistemas de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de las técnicas de análisis espacial para identificar los problemas actuales y propiciar mejoras en su gestión.</p>	<p><b>Subsistema comunidad receptora</b></p>	<p>Conocimiento y reconocimiento de los atractivos</p>	<p>Número y porcentaje de pobladores que conocen y reconocen los atractivos</p>
			<p>Educación ambiental, patrimonial y turística</p>	<p>Existencia de contenidos de educación ambiental, patrimonial y turística en la educación formal</p>

Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 11 Factores y variables del subsistema demanda**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Indicadores/Unidad de medida
<p>Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad</p>	<p>3. Evaluar los subsistemas de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de las técnicas de análisis espacial para identificar los problemas actuales y propiciar mejoras en su gestión.</p>	<p><b>Subsistema demanda</b></p>	<p>Tipo de viaje</p>	<p>Modo de visita al destino cuenta propia, paquete turístico</p>
			<p>Origen de los visitantes</p>	<p>Procedencia de los visitantes (Internacional, Nacional, Regional, Local)</p>
			<p>Duración del viaje</p>	<p>Tiempo promedio de viaje (recreativo-turístico)</p>
			<p>Motivo de la visita</p>	<p>Motivación de la visita (Visita a familiar, atractivo turístico, actividades programadas)</p>
			<p>Servicios turísticos empleados durante la visita</p>	<p>Número y tipo de servicios empleados durante la visita</p>
			<p>Conocimiento y reconocimiento de los atractivos</p>	<p>Número y porcentaje de visitantes que conocen y reconocen los atractivos</p>

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 12 Factores y variables del subsistema atractivos**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Categorías, tipos y subtipos	Indicadores/Unidad de medida
Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad	3. Evaluar los subsistemas de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de las técnicas de análisis espacial para identificar los problemas actuales y propiciar mejoras en su gestión.	<b>Subsistemas atractivos naturales</b>	<b>Atractivos turísticos naturales</b>	<b>Playas</b>	Valoración de los atractivos
				<b>Ríos, pozos, lagunas, cascadas y s aguas termales</b>	

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 13 Factores y variables del subsistema equipamiento**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Categorías, tipos y subtipos		Indicadores/Unidad de medida
<p>Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad</p>	<p>3. Evaluar los subsistemas de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de las técnicas de análisis espacial para identificar los problemas actuales y propiciar mejoras en su gestión.</p>	<p><b>Subsistema equipamiento</b></p>	<p><b>Equipamiento turístico</b></p>	<p><b>Alojamiento</b></p>	<p>Hoteles, posadas y casas de alquiler</p>	<p>Valoración de los atractivos</p>
				<p><b>Alimentación</b></p>	<p>Restaurantes, kioscos</p>	
				<p><b>Esparcimiento</b></p>	<p>Bares</p>	
				<p><b>Otros</b></p>	<p>Comercios</p>	
					<p>Estacionamiento</p>	

Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 14 Factores y variables del subsistema instalaciones**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Categorías, tipos y subtipos		Indicadores/Unidad de medida
Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad	3. Evaluar los subsistemas de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de las técnicas de análisis espacial para identificar los problemas actuales y propiciar mejoras en su gestión.	<b>Subsistema instalaciones</b>	<b>Instalaciones</b>	<b>De playa y agua</b>	Espigones	Valoración de los atractivos
					Sombrillas y reposeras	
				<b>De montaña</b>		
				<b>Generales</b>	Juegos infantiles y otros deportes	

Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 15 Factores y variables del subsistema servicios**

Objetivo General	Objetivos específicos	Factores	Variables	Categorías, tipos y subtipos	Indicadores/Unidad de medida
Evaluar la actividad turística del eje La Sabana-Caruao-Chuspa de la parroquia Caruao en el estado Vargas a través de la utilización de las técnicas de análisis espacial para mejorar la gestión de la actividad	3. Evaluar los subsistemas de la actividad turística en el eje La Sabana, Caruao y Chuspa a través de las técnicas de análisis espacial para identificar los problemas actuales y propiciar mejoras en su gestión.	<b>Subsistema servicios</b>	<b>Servicios</b>	Abastecimiento de agua potable	Valoración de los servicios
				Eliminación de excretas	
				Servicio eléctrico	
				Recolección de desechos	
				Transporte	
				Señalización	
				Servicios al automotor	

Fuente: Elaboración Propia

#### **1.1.9.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Para llevar a cabo la presente investigación se adoptaron técnicas de recolección documental y de campo. En la fase documental se emplearon el arqueo bibliográfico y técnicas de análisis de contenido y síntesis analítica, que permitieron la recolección y revisión de información secundaria, las fuentes de información están constituidas por bibliografía y cartografía básica y especializada tanto en la temática, como en el área de estudio. El instrumento empleado fue la ficha bibliográfica.

Durante la investigación de campo se aplicaron las técnicas de observación directa estructurada y encuesta estructurada escrita, y se utilizaron como instrumentos de recolección la lista de observación y la encuesta estructurada.

La lista de observación se diseñó como un listado con base a las categorías, tipos y subtipos de los subsistemas atractivos, equipamiento, infraestructura y equipamiento que conforman el sistema turístico propuesto por Boullón (1988) y permitió verificar la existencia de los elementos que habían sido identificados durante la investigación documental (Ver anexo 1).

A través de 8 preguntas cerradas se recabó la información que proporcionaron los encuestados acerca de la gobernanza, 5 preguntas obtuvieron la información referida a la comunidad receptora y los atractivos y servicios turísticos se consiguieron con una sola interrogante. La caracterización de la demanda se alcanzó a través de 6 incógnitas. (Ver anexos 2 al 5).

Se aplicaron a los informantes claves en el área de estudio que están constituidos por 15 miembros de las organizaciones comunitarias, 9 docentes que pertenecen al cuerpo directivo de las instituciones de educación localizadas en cada uno de los centros poblados del área de estudio, 35 prestadores del servicio turístico para un total de 59 pobladores y 90 visitantes.

#### 1.1.9.4 Procesamiento, análisis de los datos e interpretación de resultados

- **Caracterización físico natural:** Se tomaron en consideración los aspectos físico-naturales que influyen en el desarrollo de la actividad turística: geología, geomorfología, clima, cobertura vegetal e hidrografía, en tal sentido se realizó una revisión bibliográfica y cartográfica que permitió describir cada factor y elaborar cartografía temática a escala 1:45.000.
- **Caracterización socioeconómica:** En la caracterización socioeconómica se empleó información bibliográfica y estadística. Para la estructura poblacional, la alfabetización y la escolaridad la menor unidad de descripción fue el individuo, mientras que la información de cobertura de los servicios públicos se encuentra disgregada a nivel de viviendas.

La información estadística estuvo constituida por datos a nivel de segmentos censales provenientes del censo de población y viviendas del año 2011 del Instituto Nacional de Estadística (INE). Los segmentos censales constituyen una unidad territorial delimitada a través de elementos reales o imaginarios, empleada por el INE en espacios urbanos con fines de levantamiento de información estadística, que no se corresponden con ningún otro tipo de delimitación político territorial.

Aunque existe una clara diferenciación entre cada uno de los centros poblados emplazados en el área de estudio los datos de los segmentos censales que conforman los centros poblados Caruao y Chuspa fueron agrupados por el INE a través del criterio de la existencia de no más de 500 metros de separación entre la última vivienda de un centro poblado y la primera del centro poblado contiguo, por lo que para el procesamiento de la información demográfica por centro poblado fue necesario verificar la localización geográfica de cada uno de ellos y agrupar o desagrupar sus datos según el caso.

A pesar de que la información del número de habitantes por edades se encuentra disponible esta no fue desagregada según el sexo para los segmentos censales que conforman las localidades Caruao y Chuspa, en tal sentido las descripciones y las pirámides poblacionales de ambos centros poblados se representaron de manera agrupada.

Con la información estadística se realizaron conteos simples y se representó la información de manera resumida a través de tablas y gráficos. En aquellos casos que la diferencia de datos entre un centro poblado y otro era apreciable se realizó la prueba de chi cuadrado, con el fin de determinar la independencia entre los centros poblados del área de estudio y la variable considerada, y en tal sentido determinar cuál centro poblado presentaba las mejores condiciones respecto a la asistencia a la escuela, alfabetización y abastecimiento de servicios públicos.

- **Ventajas comparativas para la actividad turística:** En la descripción de la actividad turística se enumeraron y detallaron los atractivos naturales, los atractivos culturales, el equipamiento turístico y las instalaciones existentes en los centros poblados que conforman el área de estudio. También se realizaron conteos simples y se representaron los resultados obtenidos en valores absolutos y relativos mediante tablas y gráficos. Se aplicó la prueba de Chi cuadrado en aquellos conteos que tenían diferencias considerables para determinar cuál era el centro poblado que presentaba ventajas comparativas respecto a cada variable. Así mismo se aplicó el Análisis de Componentes Principales para comparar los resultados que arrojaban las variables.

- **Valoración del Sistema Turístico:** Para la evaluación de los subsistemas de la actividad turística se consideró la percepción de los encuestados y los resultados obtenidos también se representaron de manera sintética a través de tablas y gráficos. En aquellas variables cuyos conteos presentaron diferencias se empleó la prueba de estadístico descriptivo Chi Cuadrado y el Análisis de Componentes Principales para una mejor comprensión de lo estudiado mediante la aplicación de la herramienta análisis de datos de los softwares Excel y Past.

Para establecer el grado de relación los centros poblados y los subsistemas de la actividad turística se utilizó la tabla de contingencia de dos vías, uno de los métodos estadísticos no paramétricos que relaciona las proporciones de una tabla de dos entradas. Se realizó el planteamiento de las hipótesis para cada caso donde para la Hipótesis Nula ( $H_0$ ) No existe relación entre la variable estudiada y los centros poblados que conforman el Eje

La Sabana, Caruao, Chuspa y para la hipótesis alternativa (H1) Si existe relación entre la variables estudiada y los centros poblados que conforman el Eje La Sabana, Caruao, Chuspa. Fue necesario el cálculo de los valores esperados y los valores de Chi-Cuadrado particulares para posteriormente obtener el valor Chi-Cuadrado general, los grados de libertad y la probabilidad de Chi-Cuadrado.

Si se acepta  $H_0$  no existe relación entre la variable estudiada y los centros poblados que conforman el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa, si se aprueba  $H_1$  si existe relación entre la variable estudiada y los centros poblados que conforman el Eje la Sabana, Caruao, Chuspa. Para determinar el tipo de relación existente entre las variables se procedió a realizar el cálculo de los residuales estandarizados.

De esta manera se pudieron establecer comparaciones entre los centros poblados que conforman el área de estudio, los factores y las variables que fueron seleccionadas en la investigación.

El Análisis de Componentes Principales, fue empleado para facilitar el manejo de la gran cantidad de variables que fueron consideradas en el área de estudio. Se realizó para aquellas variables cuyos resultados son diferentes a cero, estableciendo relaciones entre las éstas y los centros poblados considerados.

#### **1.1.9.5 Fases de la investigación**

##### **Fase 1. Revisión Bibliográfica**

Comprende la búsqueda información de tipo bibliográfica, estadística y cartográfica, que permiten alcanzar una aproximación a la información básica y necesaria que han sido obtenidos previamente por otros (Fidias, 2006). Se requiere de la selección y revisión de todas las posibles fuentes de documentación. Para el diagnóstico de los elementos físico-naturales, socioeconómicos y los relativos a la actividad turística fue necesario realizar una revisión del material bibliográfico, normativo, estadístico y cartográfico del área de estudio.

## **Fase 2. Comprobación en campo**

Comprende la recolección de los datos primarios a través de la aplicación de los instrumentos diseñados para tal fin, como la lista de observación y la encuesta estructurada. Se realizaron visitas al área de estudio durante los años 2018 y 2019 con la finalidad de recabar información actualizada y contrastarla con la información obtenida en la fase previa.

## **Fase 3. Procesamiento y análisis de la información**

Con la información recolectada en la primera y segunda fase se desarrollará la investigación, que estará conformada por diversos capítulos donde se ofrecerá información acerca de los fundamentos teóricos, conceptuales y legales referidos a la actividad turística local, así como las características del área de estudio en el ámbito físico natural y socioeconómico.

Se elaboró la cartografía del área de estudio en atención a las variables espaciales de relevancia para la investigación como la geomorfología, pendiente, hidrografía, cuencas hidrográficas y la cobertura vegetal. Las variables climáticas fueron analizadas a través de la elaboración de un climograma. Las variables socioeconómicas fueron representadas a través de gráficos, y tablas, de la misma forma la información referida a la actividad turística proveniente de los resultados de la encuesta aplicada en campo. Para la interpretación de los resultados será necesaria la utilización de método de Chi cuadrado y de Análisis de Componentes Principales para el análisis de la estadística descriptiva de los datos recolectados.

## **Fase 4. Conclusiones y recomendaciones**

Finalmente se procedió a la interpretación de los resultados obtenidos en la investigación para la formulación, las conclusiones y recomendaciones en función de mejorar los problemas que fueron identificados.

## **CAPÍTULO II. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-NATURALES Y SOCIOECONÓMICAS DEL EJE LA SABANA-CARUAO,-CHUSPA**

### **2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICO NATURALES**

El área de estudio se emplaza dentro del sistema montañoso de la costa, que está conformado como un relieve montañoso extenso y complejo que se extiende de dirección oeste-este, y que cuyo origen se corresponde con el de las islas y tierras continentales del borde del Mar Caribe (Arismendi, 2007). De manera más específica se encuentra en el sector central de la cadena litoral en la Cordillera de la Costa, delimitada por la cuenca del Río La Sabana en su extremo oeste y por la cuenca del Río Chuspa en el extremo este, con fuertes pendientes que favorecen la formación de ríos de importante capacidad de arrastre, torrentes fluviales y corto recorrido.

#### **2.1.1 Geología y litología**

Las formaciones geológicas presentes en el área de estudio datan del periodo Cretácico de la era Mesozoica, están constituidas principalmente por afloramientos de rocas de tipo ígneas y metamórficas pertenecientes a las formaciones Las Brisas, Peña de Mora y Las Mercedes así como un grupo de rocas sedimentarias de la formación Capas de La Sabana y por acumulaciones aluviales del Cuaternario. Existe poca consolidación de los materiales que se depositaron durante la era mesozoica, posiblemente entre el Jurásico Superior y el Cretáceo, que dieron origen a las formaciones Peña de Mora, Las Brisas y Las Mercedes, por lo tanto la región tiene un bajo soporte a la infraestructura (PORU, 2009).

Según el léxico estratigráfico de Venezuela (PDVSA, 1999) en el área de estudio se localizan el Complejo Migmatítico de Caruao, posteriormente denominado Complejo Caruao que fue originado en la era pre mesozoica y abarca las cuencas medias a altas de los ríos Caruao y Aguas Calientes y la cuenca alta del Río Chuspa, posee materiales de variada litología meta-ígneas y topografía abrupta. En su parte oeste está en contacto estructural concordante con el Augengneis de Peña de Mora, al norte y el este con contacto de falla

concordante con rocas del Esquisto San Julián y al sur con contacto con las rocas del Esquisto San Julián.

El Augengneiss de Peña de Mora también forma parte del Complejo Ávila y aflora en zonas de topografía muy abrupta, con grandes pendientes, materiales meta-ígneos y con una edad que se ubica entre el paleozoico-precámbrico. En el Esquisto de San Julián perteneciente a la pre mesozoica predominan esquistos y gneiss cuarzo-plagioclásico micáceos que afloran en fuertes pendientes. Las Formaciones La Playita y Capas de La Sabana o La Sabana afloran en sedimentos piedemontinos y dos pequeños cuerpos de sedimentos litorales fosilíferos.

La Formación La Playita (suprayace discordantemente a los sedimentos marino-litorales de la Formación La Sabana y está cubierta por suelos y aluviones recientes de los ríos La Sabana, Caruao y Chuspa). También se encuentran los Esquistos de Las Mercedes (con una secuencia de esquisto calcáreo - grafitoso de la parte central de la Cordillera de la Costa) y Metagranito. De todas éstas las que poseen una mayor extensión dentro del área de estudio son el complejo San Julián, la formación La Sabana, Aluviones, Metagranito y Serpentinita (PDVSA, 1999). Corpovargas (Citado por Franco y Nuñez, 2019) indica la existencia de las formaciones geológicas como aluvión del Holoceno y Metatonalita de Caruao, Serpentina el Premesozoico (Ver Mapa 3 Geología).

En cuanto a la extensión de las formaciones litológicas, La formación La Playita, La Sabana, Aluviones, Metagranito y Serpentinita alcanzan 1960 ha, que corresponden al 47,12% del área de estudio abarcando la extensión de mayor tamaño. En segundo lugar el Complejo San Julián con 1503 ha de extensión con el 36,14%, esquistos Las Mercedes con superficie de 965 y el augengneiss de Peña de Mora y finalmente el metatonalita de Caruao con 1,64 % del total del área de estudio (Corpovargas, citado por Franco y Núñez, 2019).

### **2.1.2 Geomorfología y pendiente**

Según la clasificación de Zinck, A. (1974) el eje La Sabana-Caruao-Chuspa se encuentra dentro de la provincia fisiográfica Sistema de la Costa y la región natural

Serranía del Litoral. Presenta elevaciones de tipo alpino plegadas y falladas con múltiples y pequeñas estructuras que originan buzamientos variables (INE, 2011b).

Las alturas aumentan en sentido norte-sur desde el nivel de la costa y llegan a alcanzar su máximo valor alrededor de los 320 msnm, los tipos de paisajes presentes en el área de estudio son de manera general los valles y colinas (Proyecto Ávila, 2003) (Ver Mapa N° 4 Geomorfología) y de forma más específica son las planicies costeras, valles y colinas, lo que da cuenta de un relieve que varía de manera abrupta en cortas distancias. (Ver Mapa N° 5 Pendiente).

En el paisaje de planicies se identifican como formas de relieve las planicies o llanuras costeras que pertenecen a la línea de la costa del litoral central, son de pequeña extensión, con 4,84 km<sup>2</sup> representan el 11,64% de la superficie total del área de estudio, poseen forma alargadas y tienen pendientes que no superan el 5%, Los materiales presentes son de tipo sedimentario (aluvión) provenientes de los procesos de acumulación y deposición de origen marítimo y fluvial.

Los valles se intercalan con las colinas, tienen poca extensión y profundidad, fueron originados por la acción erosiva de los cursos de los ríos principales. Se identifican llanuras aluviales o de desborde y fondos de valle, que han sido formados por los materiales transportados desde la cordillera hacia la costa y que se depositaron en las áreas de menor pendiente, en estas formas de relieve se producen inundaciones durante las temporadas de más altas precipitaciones. En ellas se emplazan las poblaciones de La Sabana, Caruao y Chuspa, por lo que buena parte de las actividades humanas tienen lugar en estos espacios. Los materiales presentes son esquistos y gneis cuarzo plagioclástico micáceo, tonalita, anfibolita y diorita cuarcífera inyectada por neosoma cuarzo plagioclástico, material sedimentario (aluvión), esquistos y gneis cuarzo micáceo; son significativamente menores al paisaje de colina, ocupan 5,09 km<sup>2</sup> que representan el 12,24% de la superficie total.

Las colinas o piedemontes de montaña presentes en el área de estudio poseen alturas que varían desde los 30 a los 320 msnm, y a su vez según su altitud se clasifican en medias y bajas, la vegetación es de tipo arbórea alta y las pendientes oscilan entre 15 y 30%. Las colinas bajas abarcan de los 30 a los 200 msnm y las medias se localizan entre los 200 a 400 msnm. Las lomas y colinas son las unidades geomorfológicas que se identifican y están

conformadas por material sedimentario (Aluvión), esquistos y gneis cuarzo plagioclástico micáceo, tonalita, anfibolita y diorita cuarcífera inyectada por neosoma cuarzo plagioclástico, augengneis granítico, esquistos grafitosos y mármol. En cuanto a superficie las colinas medias poseen la mayor extensión del área de estudio 25,50 km<sup>2</sup> representan el 61,31% de la superficie total, se localizan hacia el sur y parte del sureste del eje La Sabana-Caruao-Chuspa, y las colinas medias abarcan una superficie de 6,16 ha (14,81% de la superficie total).

### **2.1.3 Hidrografía**

La red hídrica es densa y tiene un patrón de drenaje dendrítico. se extiende sobre una estrecha franja de la vertiente septentrional norte de la Cordillera de la Costa y desemboca en el Mar Caribe, las diferencias altitudinales, las variaciones en las pendientes y el corto recorrido que realizan los ríos desde sus nacientes hasta la desembocadura otorgan a los cursos de agua de esta región un carácter torrencial y de alto poder erosivo, por lo que sus cauces son socavados con frecuencia, forman valles encajonados y durante la época de mayor precipitación aumenta su espejo de agua y producen inundaciones.

Los ríos principales del área de estudio tienen sus nacientes en el Parque Nacional Waraira Repano y son el río La Sabana, el río Caruao y el río Chuspa, todos de carácter permanente con numerosas quebradas, que son en su mayoría de régimen esporádico.

El río La Sabana posee una cuenca de 14,5 km<sup>2</sup>, sus nacientes se encuentran a una altura de 1.020 msnm, el cauce principal posee una longitud de 13,0 km, tiene forma de meandro y suaves pendientes hasta desembocar sus aguas al mar en una planicie aluvial. Los principales afluentes son la Quebrada Quinchoncho y la Quebrada Langurel, según el PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central (2009) es una cuenca poco intervenida a pesar de que en ella se emplaza la población La Sabana.

El río Caruao nace a una altitud de 1.600 msnm; su cuenca posee una extensión de 68,5 km<sup>2</sup> y su cauce principal una longitud de 19,5 km. Se encuentra intervenida por las

actividades humanas ya que se emplazan las poblaciones de Caruao y San Jorge que además desarrollan actividades agropecuarias con fines de autoabastecimiento.

El río Chuspa tiene una cuenca de 64,6 km<sup>2</sup>, el cauce principal, de 17,5 km de longitud, es el límite político administrativo entre los estados Vargas y Miranda. Nace a una altura de 910 msnm en una de las zonas más bajas de la Cordillera de La Costa. El río descarga sus aguas al mar en Chuspa con muy suave pendiente; a lo largo de más de 5 km sigue un recorrido tortuoso con una pendiente longitudinal media de 2,3 m/km, discurriendo con relativa lentitud por sus vegas y planicies. Sus principales afluentes son la Quebrada Mapurite, la Quebrada La Ciénaga, Quebrada La Yaguara y la Quebrada Masparro, del Estado Miranda; y la Quebrada La Victoria, la Quebrada Juramento y el Río Grande, que se encuentran en el estado Vargas. La población de Chuspa, ocupa unas 12 ha de la ribera izquierda del río, cerca de su desembocadura (Ver Mapa 6 Cuencas hidrográficas) (Ver Tabla 16).

**Tabla 16 Hidrografía**

Región Hidrográfica	Cuenca	Cuencas	Área de la Cuenca (ha)	%	Long. del cauce (Km)	Máxima elevación cuenca (msnm)	Densidad (Long/Km <sup>2</sup> )
Vertiente del Caribe	Vertiente exterior de la cordillera del Litoral	Río La Sabana	857,85	20,6	48,21	1.000	8,57
		Río Chuspa	561,86	13,5	16,72	1.000	5,62
		Río Caruao	1.955,43	47,1	137,28	1.820	19,55
<b>Total</b>			<b>3.375,14</b>	<b>81,20</b>	<b>202,21</b>	<b>3.820,00</b>	<b>33,74</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del (PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central, 2009)

### 3.1.4 Clima

El PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central (2009) indica que las características climáticas de esta región están fuertemente influenciadas por su cercanía al mar, los vientos Alisios y la orografía de la cordillera de la costa.

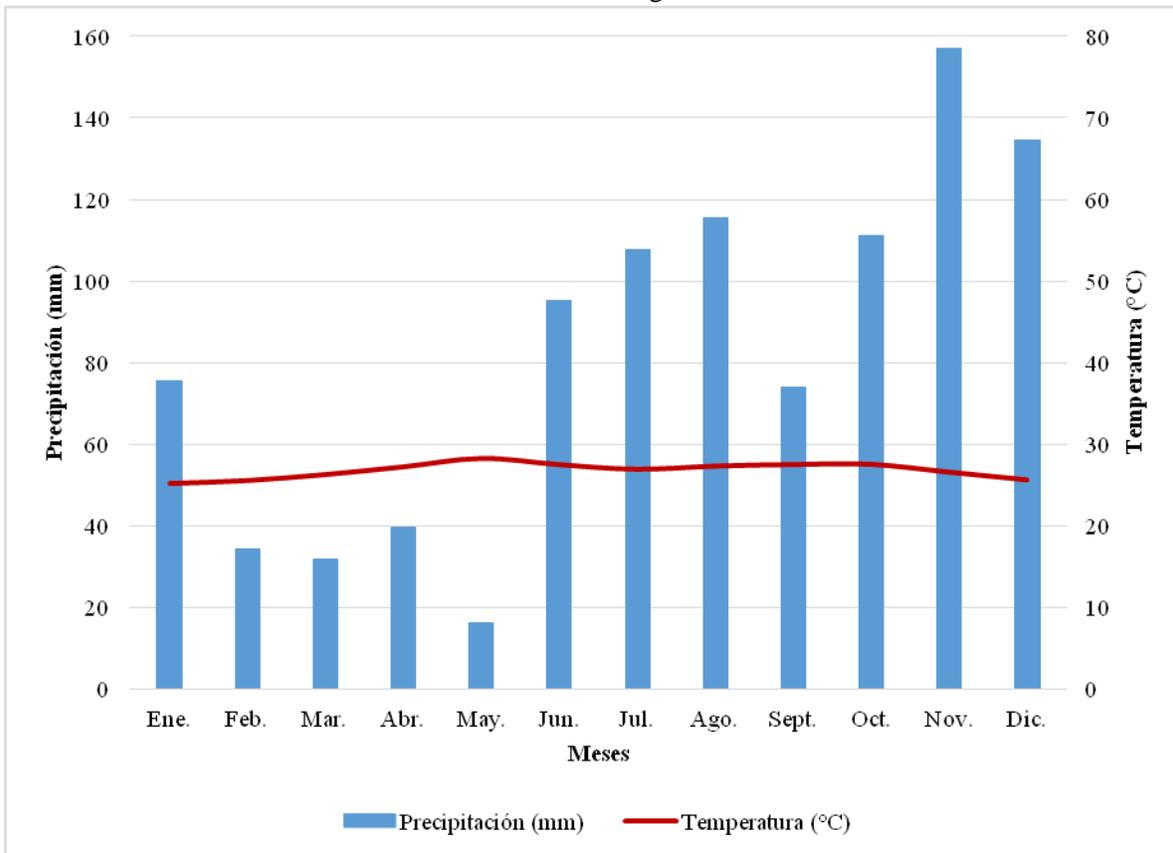
El clima de la parroquia Caruao, donde se emplaza el área de estudio, es tropical cálido y la faja costera presenta una temperatura media anual que oscila entre 26,5 y 27° C, con una diferencia estacional de 2 a 4° C. Los meses más fríos del año son diciembre y enero, que corresponden a su vez, con el período de mayor pluviosidad (INE, 2011b). Es posible identificar dos de las categorías de las zonas de vida propuestas en la clasificación de Holdridge: el bosque seco tropical y bosque seco húmedo premontano, dicha clasificación considera la temperatura media, la precipitación total anual y la altitud (Echarry, 2010).

Por su parte, los centros poblados La Sabana, Caruao y Chuspa se clasifican en la zona de vida de Bosque Seco Tropical, con temperaturas mayores a los 24 °C y precipitaciones anuales ente los 1.000 a 2.000 mm anuales con características de clima cálido y seco. La temperatura de esta parte de la faja costera comprende los 22 y los 27°C, existe un régimen bimodal de máximas precipitaciones y mínimas temperaturas que van de noviembre a enero y de junio a agosto (Ver Gráfico 1 Climograma).

Según la clasificación climática de Koeppen el área de estudio puede considerarse como Tropical Lluvioso, específicamente tipo Tropical de Sabana y Tropical de Sabana con estación lluviosa interrumpida por un corto periodo seco.

El clima Tropical de Sabana (Aw) presenta una temperatura media anual de 26,6 °C y precipitación media anual de 1.400 mm con período de lluvias entre junio y julio y entre mayo y agosto, con lluvias de carácter torrencial irregularmente durante el año. El clima Tropical de Sabana con estación lluviosa interrumpida por corto período seco (Aw''g'i) con dos períodos de lluvias, siendo el primero entre en junio y agosto y el segundo entre octubre y diciembre, una precipitación media anual que varía entre 1.471 y 1.600 mm y una temperatura media anual entre 18,0 y 26,6 °C dependiendo de la altura (Ver Gráfico 1).

Gráfico 1 Climograma



Fuente Elaboración propia con base en datos de <https://www.worldclim.org/>

### 2.1.5 Vegetación predominante

Como consecuencia de la geología, clima y litología presentes en el área, la vegetación es abundante y de densidad variable. Varía entre el bosque espinar costero, bosque de galería, bosques decídulos y semidecídulos caducifolios, bosques siempre verdes montanos y bosques nublados.

En el bosque espinar costero se desarrollan diversas especies adaptadas a las condiciones de sequía de este sector, son variadas y se corresponden a la radiación excesiva y a la pérdida de agua. El bosque de galería es una formación boscosa siempre verde, poco estratificada, y asociada a los cuerpos de agua, por lo que se han identificado en las riveras de los ríos La Sabana, Caruao y Chuspa.

Los bosques deciduos y semidecíduos caducifolios se localizan a partir de los 200 a los 600 msnm, con una temperatura media de 23°C y una precipitación media anual de 850 msnm, este tipo de bosque se caracteriza porque las especies pierden en su totalidad hasta un 90% de sus hojas durante el verano o época de sequía. Está formado principalmente por arbustos de tamaño variable, árboles de poco desarrollo y estrato po herbáceo muy heterogéneo.

El bosque siempre verde montano se extiende en forma de una ancha franja que cubre principalmente la parte superior de las montañas, desde aproximadamente los 800 msnm. La mayor parte del bosque siempre verde la constituye el llamado bosque nublado, un tipo de bosque en el que se presenta una densa neblina durante la mayor parte del día y el año.

Su vegetación es extremadamente densa, dividida en 2 o 3 estratos de grandes árboles, arbustos y por la alta nubosidad se permite el desarrollo de grandes musgos y helechos sobre troncos de árboles. Este tipo de vegetación es refugio de una gran diversidad de plantas y animales, así como también en ella se encuentran los nacientes de cursos fluviales, lo que hace que este tipo de vegetación pertenezca a un ABRAE es el caso del Parque Nacional Waraira Repano.

Según Corpovargas (citado por Franco y Núñez, 2019) la vegetación del eje La Sabana-Caruao-Chuspa identifica que las formas de vida presentes en el área de estudio son arbórea con 3.184,3 km<sup>2</sup>, arbustiva con un total de 17,1 km<sup>2</sup>. De manera más específica las zonas de vida presentes son los Bosques Tropicales y Premontanos, matorrales y en menor extensión el mosaico urbano (Ver Mapa 7 Vegetación).

Las características geográficas descritas previamente dan cuenta de los atractivos naturales presentes en el área de estudio que favorecen el desarrollo de las actividades turístico recreativas y que para Boullón (2006) constituyen la materia prima de la actividad.

La confluencia de los paisajes de costa y de montaña, un clima agradable con pocas variaciones de temperatura, la existencia de un denso patrón de drenaje con ríos y

quebradas de régimen permanente durante todo el año otorga al área de estudio características ideales para el desarrollo del turismo de montaña, de sol y playa. Las planicies y los valles son las unidades geomorfológicas de pequeña extensión en donde se presentan las menores restricciones para el desarrollo de las actividades humanas.

El plan de ordenamiento territorial y reglamento de uso de la zona de interés turístico del litoral central estados Vargas y Miranda (PORU, 2009) indica todas estas características como potencialidades para el turismo. De forma más específica Franco y Núñez (2019) establecieron que el eje posee potencialidades para el desarrollo de rutas de senderismo y zonas de acampada en las áreas vegetación arbórea mientras que en las áreas de vegetación herbácea las características presentes permiten el desarrollo de actividades de turismo de sol y playa.

## **2.2 Características socio económicas**

Las características poblacionales del área de estudio responden a la manera como se han conjugado los elementos geográficos y la población que se ha asentado en el territorio. A pesar de su cercanía con la capital del país, la difícil accesibilidad a los servicios puntuales y en red y la declaratoria de protección a través de las figuras del Parque Nacional Waraira Repano y La Zona de Interés Turístico del Litoral Central han influido en la ruralidad presente en la parroquia Caruao (Echarry, 2010).

Las poblaciones presentes en el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa se encuentran asentadas en los valles de la cuenca baja que han formado los cursos de los ríos homónimos. La Sabana es la capital de la parroquia Caruao, cumple funciones político-administrativas y de servicios que la califican como centro de primer orden en dicha jurisdicción, presenta la mayor densidad poblacional de los centros poblados de la parroquia y del área de estudio; en sus cercanías se encuentra La Virginia un caserío que desarrolla actividades agrícolas y depende funcionalmente de La Sabana.

Caruao es un centro de segundo orden, se encuentra emplazado a 4,7 km de La Sabana y se considera un área de paso, predominan las actividades agrícolas y pesqueras con fines de autoabastecimiento; de él depende funcionalmente el caserío San Jorge que se dedica a actividades agrícolas, Chuspa es un pueblo con tradición pesquera y turística, constituye un centro de segundo orden con capacidad de satisfacer las demandas de sus habitantes y de algunos centros poblados que se encuentran en su periferia inmediata y complementan las funciones ejercidas por el centro de primer orden (PORU, 2009).

### **2.2.1 Estructura poblacional**

#### **2.2.1.1 Población urbana y rural de la parroquia Caruao**

La estructura poblacional hace referencia al tamaño y a la forma como se distribuye la población en el territorio, su composición por grupos de edad, sexo y por grupos étnicos. El total de habitantes de la parroquia Caruao fue de 5.925 individuos en el año 2011, que

representaban el 16% del total poblacional del estado y del municipio Vargas (Ver Tabla 17). Dicha población se encontraba distribuida en centros poblados rurales. Las poblaciones rurales son aquellas que cuentan con un total poblacional menor a 2.500 habitantes, con dificultades en el acceso a los servicios públicos como alumbrado público, calles pavimentadas, acueductos, red de alcantarillado o cloacas, servicio médico asistencial y centros educativos (INE, 2011b).

**Tabla 17 Número y porcentaje de población rural y urbana por parroquia. Estado Vargas.**

Parroquia	Población rural		Población urbana	
	Habitantes (N°)	Habitantes (%)	Total (N° hab)	Total hab. (%)
Caraballeda	0	0	48622	15,34
Carayaca	19.871	55,00	21.204	6,69
<b>Caruao</b>	<b>5.925</b>	<b>16,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Catia La Mar	0	0,00	85.366	26,93
El Junko	4.128	11,00	0	0
La Guaira	0	0,00	19.162	6,04
Macuto	1.479	4,00	18.554	5,85
Maiquetía	152	0,00	31.505	9,94
Naiguatá	4.067	11,00	13.810	4,36
Urimare	113	0,00	48.437	15,28
Carlos Soubllette	185	1,00	30.340	9,57
<b>Total</b>	<b>35.920</b>	<b>100</b>	<b>317.000</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

### 2.2.1.2 Tamaño poblacional

La población total del Eje para el año 2011 era de 3.968 habitantes, distribuidos en los centros poblados La Sabana, Caruao y Chuspa y los caseríos San Jorge y La Virginia. Ninguno de estos alcanza a superar los 2.500 habitantes, lo que ratifica la clasificación de centro rural que le ha sido atribuida a todos los centros poblados que conforman la Parroquia Caruao, a la que pertenece el área de estudio (Ver tabla 18).

**Tabla 18 Número y porcentaje de población total**

Centro poblado	Población total (N° hab.)	Porcentaje (%)
La Sabana	2.011	<b>50,68</b>
Caruao	1.074	<b>27,07</b>

Chuspa	883	22,25
<b>Total Eje</b>	<b>3.968</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

El centro poblado con mayor número de población es La Sabana, con 2.011 habitantes que constituyen el 50,68% del total del eje, Caruao ocupa el segundo lugar respecto al total poblacional con 1.074 que representan el 27,07% de los habitantes y Chuspa con 883 pobladores ocupa el último lugar al concentrar al 22,25% de la población total del área de estudio.

### 2.2.1.3 Razón de sexo

La razón de sexo expresa la relación entre la cantidad de hombres y mujeres en un territorio determinado, en La Sabana existe un predominio del sexo masculino, se contabilizan 100,90 hombres por cada 100 mujeres, en Caruao el comportamiento varía, existen 98,52 hombres por cada 100 mujeres y en Chuspa el valor es de 105,83 hombres por cada 100 mujeres (Ver Tabla 19).

<b>N° Hombres/ N° Mujeres *100</b>
------------------------------------

**Tabla 19 Razón de sexo**

<b>Centro Poblado</b>	<b>Razón Sexo (N° Hombres/N° Mujeres*100)</b>
La Sabana	100,90
Caruao	98,52
Chuspa	105,83
<b>Total Eje</b>	<b>101,32</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

Para el Eje en general existe un predominio de habitantes de sexo masculino, con un valor de 101,32 hombres por cada 100 mujeres (Ver Mapa 8 Razón de sexo y estructura poblacional).

#### **2.2.1.4 Composición por edad y sexo**

La edad y el sexo son las características más básicas de una población (Haupt y Kane, 2003). Las edades suelen clasificarse en diversas categorías, las más empleadas son las establecidas según los grandes grupos y quinquenios de edades. Según los grandes grupos de edades el primer grupo etario está conformado por la población joven, en esta categoría se ubica a la población infantil y juvenil con edades comprendidas entre los 0 y los 14 años de edad, la población adulta que abarca las edades entre los 15 y los 64 años y la población anciana, conformada por los habitantes con 65 años o más.

##### **2.2.1.4.1 La Sabana**

La mayor parte de la población de La Sabana se ubica en el grupo de edades jóvenes y adultas, lo que indica que la población es relativamente joven (Ver Gráfico 2).

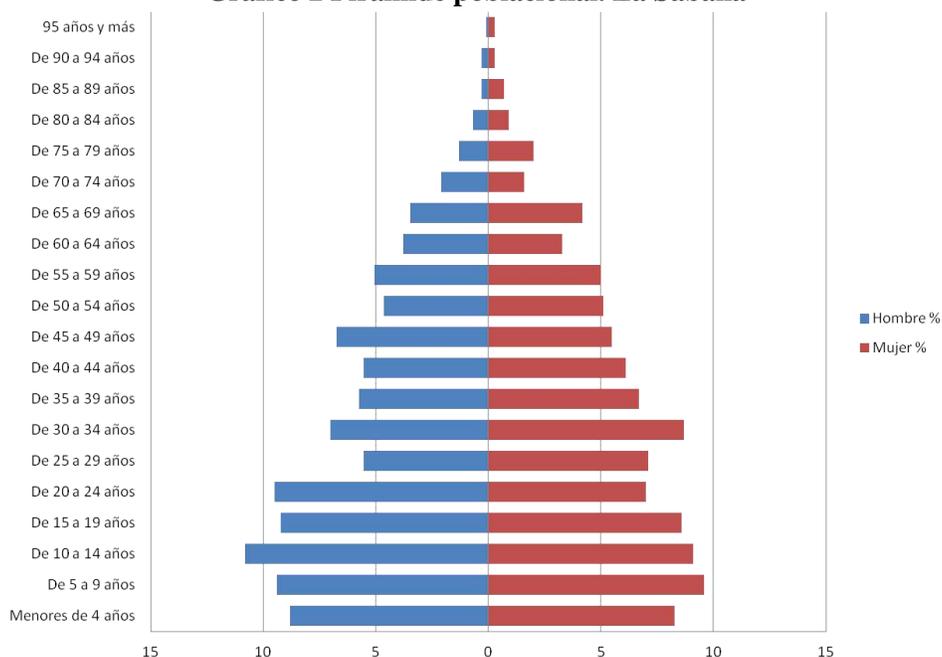
En La Sabana el grupo quinquenal más numeroso está conformado por 200 habitantes con edades entre los 10 a los 14 años que representan un 9,95% del total del centro poblado, el segundo lugar lo ocupa el grupo con edades comprendidas entre los 5 a 9 años con 191 habitantes que constituyen el 9,50 % y el tercer lugar los individuos con 15 a 19 años de edad con 8,90 % del total que corresponde a 179 habitantes (Ver Tabla 20).

El comportamiento varía para cada uno de los sexos y en cada grupo de edades, lo que hace que la dinámica sea independiente entre ellos. En los individuos de sexo masculino la mayor proporción se encuentra en las edades infantiles, principalmente el grupo de 10 a 14 años. El siguiente grupo etario que comprende las edades entre los 15 a 19 años sufre una disminución que puede vincularse con la migración en búsqueda de mejores condiciones de vida a través de la movilización hacia otros centros poblados fuera del eje para realizar estudios o insertarse en las actividades económicas. En las categorías de edades de 25 a 29 años y de 30 a 34 años de edad se aprecia nuevamente un incremento de la población masculina y se puede inferir que se debe al retorno de los habitantes que emigraron a su lugar de origen. Comportamiento que se repite en el grupo de 45 a 49 años

de edad. A partir de los 60 años comienza un decrecimiento progresivo del número de hombres (Ver Gráfico 2).

En el grupo femenino las edades en las que se observan fluctuaciones son diferentes a las que presentan en el grupo masculino. La disminución del número de mujeres se encuentra principalmente en las edades reproductivas, lo que puede estar asociado a movimientos poblacionales migratorios. Entre los 30 y los 34 años existe un incremento que puede interpretarse como el retorno de la población femenina a La Sabana. Existe un decrecimiento progresivo entre los 35 a los 59 años y el comportamiento se hace irregular a partir de los 60 años por movimientos poblacionales relativos a la morbilidad o a las migraciones (Ver Gráfico 2).

**Gráfico 2 Pirámide poblacional. La Sabana**



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

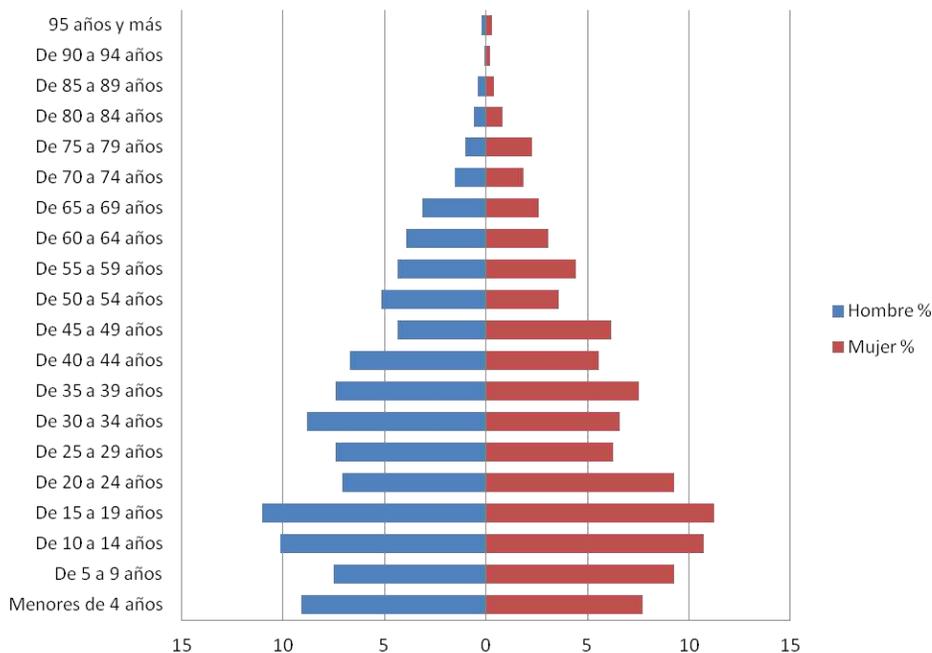
#### 2.2.1.4.2 Caruao-Chuspa

Según los datos agrupados de las poblaciones Caruao-Chuspa predominan las edades comprendidas entre los 15 a 19 años con 218 personas que representan el 11,14% del total de ambos pueblos, el segundo grupo más importante en número es el conformado

por los individuos que tienen edades entre los 10 a 14 años de edad, con 204 personas que representan el 10,42% de los habitantes y en tercer lugar el grupo de edades con habitantes menores a 4 años de edad, con 165 individuos que representan el 8,43% del total poblacional de Caruao-Chuspa (Ver tabla 20).

Los grandes grupos etarios predominantes en Caruao-Chuspa son los de las edades jóvenes y adultas. En la pirámide poblacional se representa con la base ancha de la pirámide (Ver gráfico 3)

**Gráfico 3 Pirámide poblacional. Caruao-Chuspa**



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

El comportamiento por grupo sexual presenta diferencias entre sí. En los habitantes de sexo masculino por ejemplo el grupo de niños con edades entre 0 a 4 años es superior al grupo que abarca los 5 a 9 años, donde se registra una disminución abrupta del número de habitantes, que aumenta nuevamente para los dos siguientes grupos quinquenales, dichas variaciones pueden explicarse a través de los movimientos migratorios. Entre los 20 a los 29 años existe una baja proporción de habitantes respecto al total en los grupos etarios adultos que podría relacionarse con la emigración de hombres en edad para trabajar y de realizar estudios de educación superior, El incremento entre los 30 a los 34 años en este grupo puede relacionarse con el retorno al lugar de origen. Nuevamente se aprecia una

disminución en el número de hombres a partir de los 50 a 54 años que se mantiene de forma progresiva hacia las edades más ancianas.

Contrario a lo que ocurre con los individuos de sexo masculino, el grupo femenino mantiene un crecimiento en el número de habitantes de manera paulatina desde los 0 a los 19 años, a partir de los 20 años se aprecia la disminución en el número de mujeres en Caruao - Chuspa que pueden revelar los movimientos migratorios en búsqueda de oportunidades de estudio y trabajo fuera del área de estudio. A partir de los 20 años de edad el número de mujeres experimenta variaciones de aumento y disminución, lo que reflejaría una alta movilidad de este sexo.

#### 2.2.1.4.3 Eje La Sabana-Caruao-Chuspa

La mayor parte de la población del Eje La Sabana-Caruao-Chuspa se encuentra entre las edades jóvenes y adultas, concentrando el 27,62% y 63,96% del total de población respectivamente (Ver tabla 20).

**Tabla 20 Composición por grandes grupos de edades y sexo**

Grandes grupos de edades	Hombres (N° hab)	Hombres (%)	Mujeres (N° hab)	Mujeres (%)	Total (N° hab)	Total (%)
Población joven (De 0 a 14 años)	557	27,89	539	27,35	1.096	<b>27,62</b>
Población adulta (De 16 a 64 años)	1.288	64,50	1.250	63,42	2.538	<b>63,96</b>
Población anciana (De 65 años en adelante)	152	7,61	182	9,23	334	<b>8,42</b>
<b>Total Eje</b>	<b>1.997</b>	<b>100</b>	<b>1.971</b>	<b>100</b>	<b>3.968</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

La distribución de la población por grupos de edades quinquenales muestra de manera más específica cuáles son las características poblacionales del área de estudio (Ver tabla 21).

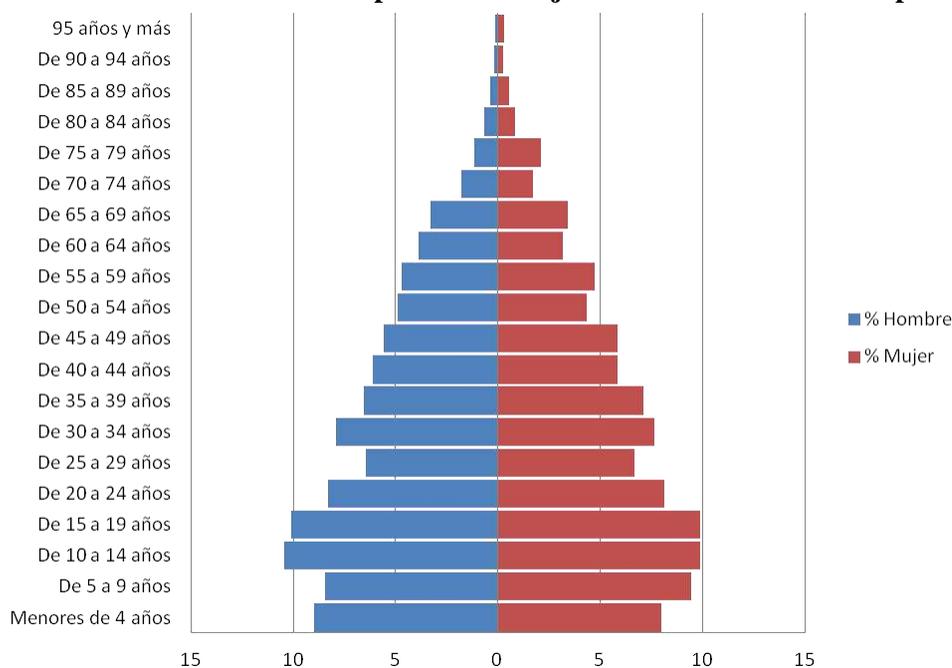
**Tabla 21 Composición por edad quinquenal y sexo**

Grandes grupos de edades	Grupos de edades (Quinquenal)	La Sabana						Caruaó-Chuspa					
		Hombres (N° hab)	Hombres %	Mujeres (N° hab)	Mujeres %	Total (N° hab)	Total %	Hombres (N° hab)	Hombres %	Mujeres (N° hab)	Mujeres %	Total (N° hab)	Total %
Población Joven	Menores de 4 años	89	8,81	83	8,29	172	8,55	90	9,12	75	7,73	165	8,43
	De 5 a 9 años	95	9,41	96	9,59	191	9,50	74	7,50	90	9,28	164	8,38
	De 10 a 14 años	109	10,79	91	9,09	200	9,95	100	10,13	104	10,72	204	10,42
Población Adulta	De 15 a 19 años	93	9,21	86	8,59	179	8,90	109	11,04	109	11,24	218	11,14
	De 20 a 24 años	96	9,50	70	6,99	166	8,25	70	7,09	90	9,28	160	8,18
	De 25 a 29 años	56	5,54	71	7,09	127	6,32	73	7,40	61	6,29	134	6,85
	De 30 a 34 años	71	7,03	87	8,69	158	7,86	87	8,81	64	6,60	151	7,72
	De 35 a 39 años	58	5,74	67	6,69	125	6,22	73	7,40	73	7,53	146	7,46
	De 40 a 44 años	56	5,54	61	6,09	117	5,82	66	6,69	54	5,57	120	6,13
	De 45 a 49 años	68	6,73	55	5,49	123	6,12	43	4,36	60	6,19	103	5,26
	De 50 a 54 años	47	4,65	51	5,09	98	4,87	51	5,17	35	3,61	86	4,39
	De 55 a 59 años	51	5,05	50	5,00	101	5,02	43	4,36	43	4,43	86	4,39
	De 60 a 64 años	38	3,76	33	3,30	71	3,53	39	3,95	30	3,09	69	3,53
Población Anciana	De 65 a 69 años	35	3,47	42	4,20	77	3,83	31	3,14	25	2,58	56	2,86
	De 70 a 74 años	21	2,08	16	1,60	37	1,84	15	1,52	18	1,86	33	1,69
	De 75 a 79 años	13	1,29	20	2,00	33	1,64	10	1,01	22	2,27	32	1,64
	De 80 a 84 años	7	0,69	9	0,90	16	0,80	6	0,61	8	0,82	14	0,72
	De 85 a 89 años	3	0,30	7	0,70	10	0,50	4	0,41	4	0,41	8	0,41
	De 90 a 94 años	3	0,30	3	0,30	6	0,30	1	0,10	2	0,21	3	0,15
	95 años y más	1	0,10	3	0,30	4	0,20	2	0,20	3	0,31	5	0,26
<b>Total</b>		<b>1.010</b>	<b>100</b>	<b>1.001</b>	<b>100</b>	<b>2.011</b>	<b>100</b>	<b>987</b>	<b>100</b>	<b>970</b>	<b>100,00</b>	<b>1957</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

La pirámide poblacional del eje La Sabana-Caruaó-Chuspa posee una mayor proporción de habitantes en los primeros quinquenios de edades, característica de poblaciones jóvenes. El grupo etario entre los 10 a 14 años de edad es el que posee el mayor número de personas con 404 habitantes y representan un 10,18 % del total poblacional, el segundo lugar lo ocupa el grupo de edades entre los 15 y los 19 años que comprende el 10,01 % de la población. En tercer lugar el grupo que abarca las edades entre los 5 y los 9 años, con un 8,95% del total de habitantes del eje (Ver Gráfico 4).

**Gráfico 4 Pirámide poblacional. Eje La Sabana-Caruao-Chuspa.**



Fuente:

Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

En donde se agrupan los quinquenios de las edades adultas la pirámide se hace más estrecha, lo que responde a las migraciones de la población económicamente activa hacia centros económicos que son más atractivos para estos habitantes. Existe un leve ensanchamiento en el quinquenio de edades entre los 30 a 34 años que da cuenta de un ingreso poblacional de este grupo de edades que puede revelar nupcialidad o el retorno de los emigrantes. Hacia la cúspide, donde se encuentran representadas las edades más adultas la pirámide se hace más estrecha. En cada uno de los centros poblados que conforman el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa el comportamiento de la estructura poblacional es similar. (Ver Gráfico 4).

El primer grupo etario de 0 a 4 años de edad es menor en relación al grupo de edades que va entre los 5 a los 9 años, esto se debe a la carencia de centros de salud con servicio de maternidad. El centro de salud de mayor importancia del área de estudio y de la Parroquia es el Hospital José María España, un hospital tipo I que se localiza en La Sabana, por ello la mayoría de los nacimientos son registrados fuera del área de estudio y los niños son llevados a los poblados que conforman el Eje luego de los primeros 4 años de vida. La

disminución en los grupos de edades a partir de los 19 años se explica por el desarrollo de actividades productivas fuera del Eje La Sabana-Caruao-Chuspa.

El comportamiento de los individuos según el sexo presenta diferencias, la población masculina presenta menos variaciones principalmente en las edades económicamente productivas, esto puede estar relacionado con el desarrollo de actividades económicas como la pesca, la agricultura, y la construcción, desarrollados principalmente por hombres. En el caso de la movilidad poblacional del grupo femenino puede ser explicada a través de las actividades laborales que son desarrolladas entre los centros poblados que conforman el eje y fuera de este (Ver Mapa 8. Razón de sexo y estructura poblacional).

## **2.2.2 Alfabetización y escolaridad**

### **2.2.2.1 Población alfabetizada y analfabeta**

Indica el número de individuos con 10 años o más que para el momento de la realización del censo declara saber leer y escribir. Del total de 1.648 habitantes de La Sabana con más de 10 años 1.599 afirma saber leer y escribir, lo que representa el 97,03 % para dicho centro poblado. En Caruao el 95,88% y en Chuspa el 94, 83 % de los habitantes con más de 10 años de edad declara saber leer y escribir con un valor de 837 y 716 personas respectivamente (Ver Tabla 22).

<b><math display="block">\frac{\text{N}^\circ \text{ Población 10 años y más alfabetizada}}{\text{N}^\circ \text{ Población Total con 10 años y más}} * 100</math></b>
--

La mayor parte de la población del Eje La Sabana-Caruao-Chuspa manifiesta saber leer y escribir, el eje posee una tasa de alfabetismo de 96,21%.

**Tabla 22 Número y tasa de población alfabetada y analfabetada**

	<b>Total Población 10 años y más</b>	<b>Población 10 años y más alfabetada (N° hab)</b>	<b>Tasa Alfabetismo Población 10 años y más alfabetada (%)</b>	<b>Población Total 10 años y más analfabetada (N° hab)</b>	<b>Tasa Analfabetismo Población Total 10 años y más analfabetada (%)</b>
<b>La Sabana</b>	<b>1.648</b>	1.599	97,03	49	<b>2,97</b>
<b>Caruao</b>	<b>873</b>	837	95,88	36	<b>4,12</b>
<b>Chuspa</b>	<b>755</b>	716	94,83	39	<b>5,17</b>
<b>Total Eje</b>	<b>3.276</b>	<b>3.152</b>	<b>96,21</b>	<b>124</b>	<b>3,79</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

Al realizar el análisis de la población alfabetada y analfabetada del Eje La Sabana-Caruao-Chuspa a través de la tabla de contingencia de doble entrada los resultados indican que las variables están relacionadas con cada uno de los centros poblados que conforman el eje, en tal sentido se puede afirmar que la población analfabetada de Chuspa tiene una mayor proporción a la de individuos alfabetados (Ver Tabla 23).

**Tabla 23 Estadísticos de población alfabetada y analfabetada Eje La Sabana-Caruao-Chuspa**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	2, 3	Grados de libertad:	2
Chi2:	7,2078	p (sin asociación):	0,027218
Monte Carlo p :	0,0298		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (sin asociación.):	0,025915		
Otros estadísticos			
V de Cramer :	0,046906	Contingencia C :	0,046854
<b>Residuales tipificados</b>	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>
<b>Alfabetada</b>	0,33598	-0,102	-0,3867
<b>Analfabetada</b>	-1,6939	0,51424	<b>1,9497</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

### 2.2.2.2 Asistencia a la escuela

Cada uno de los centros poblados que conforman el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa posee una oferta de instituciones educativas en el nivel inicial y el nivel básico. Para el nivel secundario solo existe una institución localizada en La Sabana (Ver Tabla 24).

**Tabla 24 Instituciones educativas por centro poblado**

Centro Poblado	Nombre Institución
La Sabana	Preescolar Nacional Bolivariano Josefa Joaquina Sánchez
	Escuela Básica Estatal Manuel María Villalobos
	Liceo Bolivariano Creación Caruao
Caruao	Escuela Básica Estatal Gladys Acosta Bello
	Escuela Estatal Elina Marins
	Escuela Integral Bolivariana San Jorge
Chuspa	Simoncito Macaria Romero
	Escuela Integral Bolivariana Zea

Fuente: Elaboración propia con base en datos recolectados en campo. Año 2019

La tasa de asistencia a los centros educativos del área de estudio en general es de 65,99. El centro poblado que presenta una mayor tasa de asistencia a la escuela es La Sabana con un valor de 69,49 y el menor valor lo posee Caruao con 61,87 (Ver tabla 25).

**N° Población en edad escolar que asiste a la escuela/ N° Población en edad de asistir a la escuela \*100**

**Tabla 25 Número y porcentaje de población que asiste a la escuela**

Centro poblado	Asiste (N° hab)	Total (N° hab)	Tasa de asistencia a la escuela
La Sabana	558	803	<b>69,49</b>
Caruao	284	459	<b>61,87</b>
Chuspa	227	358	<b>63,41</b>
<b>Total Eje</b>	<b>1069</b>	<b>1620</b>	<b>65,99</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

En los tres centros poblados que conforman el eje, el nivel educativo con mayor número de asistencia es el primario, con 207, 106 y 72 personas que representan el 88,46%,

76,81% y el 86,75% respectivamente de la población total de La Sabana-Caruao-Chuspa con rango de edades de 7 a 12 años.

El nivel educativo que ocupa el segundo lugar según el número de estudiantes es el secundario, asisten al Liceo de La Sabana 150 personas en ese mismo centro poblado, 85 de Caruao y 73 de Chuspa, que constituyen el 79,79%, 70,83% y el 77,66 % de la población en edad de asistir a la escuela en dicho nivel educativo.

Los valores de asistencia más baja se encuentran en los niveles de educación inicial y superior. En La Sabana asisten a la educación inicial un total de 98 niños, en Caruao 46 y en Chuspa 43, que representan el 67,12%, 61,33% y el 68,25% (Ver Tabla 26).

En la región no existen instituciones de educación superior por lo que los habitantes que aspiran insertarse en este nivel educativo deben movilizarse fuera del área de estudio y de la parroquia Caruao, lo que explica el descenso en el porcentaje de asistencia de habitantes en este nivel educativo respecto al anterior, 103 individuos de la Sabana asisten a instituciones de educación superior, en Caruao 47 y en Chuspa 39.

En general en el Eje existe una alta asistencia a la escuela, predominan los estudiantes en el nivel básico y secundario, seguido del nivel inicial, el último lugar lo ocupa el nivel de educación superior (Ver gráficos 6 y 7).

**Tabla 26 Número y porcentaje de población que asiste y no asiste a la escuela por nivel educativo.**

Centro poblado	Educación inicial (3 a 6 años)				Educación primaria (7 a 12 años)				Educación secundaria (13 a 17 años)				Educación superior (18 a 24 años)			
	Asiste (N° hab)	No asiste (N° hab)	Total (N° hab)	% Asiste	Asiste (N° hab)	No asiste (N° hab)	Total (N° hab)	% Asiste	Asiste (N° hab)	No asiste (N° hab)	Total (N° hab)	% Asiste	Asiste (N° hab)	No asiste (N° hab)	Total (N° hab)	% Asiste
<b>La Sabana</b>	98	48	146	67,12	207	27	234	88,46	150	38	188	79,79	103	132	235	43,83
<b>Caruao</b>	46	29	75	61,33	106	32	138	76,81	85	35	120	70,83	47	79	126	37,30
<b>Chuspa</b>	43	20	63	68,25	72	11	83	86,75	73	21	94	77,66	39	79	118	33,05
<b>Total Eje</b>	<b>187</b>	<b>97</b>	<b>284</b>	<b>65,85</b>	<b>385</b>	<b>70</b>	<b>455</b>	<b>84,62</b>	<b>308</b>	<b>94</b>	<b>402</b>	<b>76,62</b>	<b>189</b>	<b>290</b>	<b>479</b>	<b>39,46</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

El análisis de la asistencia a las escuelas según el nivel educativo a través de la tabla de contingencia de doble entrada arrojó que en el nivel de educación inicial no existe

relación significativa entre la asistencia y la no asistencia a la escuela en cada uno de los centros poblados que conforman el área de estudio, que puede ser indicativo del bajo nivel de niños que acuden a los centros educativos correspondientes según su edad (Ver Tabla 26).

### 2.2.3 Población económicamente dependiente e independiente

Los individuos económicamente dependientes tienen edades menores de 14 y mayores a los 64 años de edad. La población económicamente independiente está comprendida por los individuos en edades económicamente productivas y comprenden desde los 15 a los 64 años de edad. En el caso de los individuos económicamente dependientes infantil alcanzan un total de 1096 personas, que representan el 27,62 % de la población total del eje. La población económicamente dependiente adulta posee un total de 334 individuos, que representan el 8,41% de la población total con predominancia del sexo femenino.

La mayor parte de la población emplazada en el eje pertenece a la población económicamente independiente con un total de 2538 individuos que representan el 63,96 % de la población total (Ver Tabla 27).

**Tabla 27** Población económicamente dependiente e independiente

<b>Total población</b>	<b>La Sabana (N° hab)</b>	<b>Caruao (N° hab)</b>	<b>Chuspa (N° hab)</b>	<b>Total Eje (N° hab)</b>
<b>Total población económicamente dependiente infantil</b>	563	312	221	<b>1096</b>
<b>Total población económicamente independiente</b>	1265	694	579	<b>2538</b>
<b>Total población económicamente dependiente adulta</b>	183	68	83	<b>334</b>
<b>Total</b>	<b>2011</b>	<b>1074</b>	<b>883</b>	<b>3968</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

## **2.2.4 Población empleada por ramas de la actividad económica**

La población económicamente activa está constituida por la población con edades comprendidas entre 15 y 64 años de edad y que se encuentran en estado y disposición para trabajar (INE, 2014).

Las ramas de actividades económicas es la categoría más desagregada de la clasificación de las actividades económicas. En La Sabana, las ramas de la economía que emplean el mayor número de habitantes son la construcción de edificios, actividades relacionadas con la salud humana y la enseñanza con 60, 56 y 52 individuos respectivamente.

En el caso de Caruao las actividades que agrupan al mayor número de empleados son las actividades de enseñanza con 17 personas, las actividades de alojamiento con 16 trabajadores, las actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca así como también las de construcción de edificios emplean a 16 personas.

La actividad que emplea el mayor número de personas en Chuspa es la que agrupa a las labores de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 29 personas, el segundo lugar lo ocupan las actividades de construcción de edificios con 23 personas y 22 personas se dedican a trabajos de administración pública y la defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria (Ver tabla 28).

Tabla 28 Número de personas empleadas por rama de la actividad económica

Rama de la actividad económica	La Sabana	%	Caruaó	%	Chuspa	%	Total Eje	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	28	3,81	14	3,90	29	8,90	71	5,00
Extracción de carbón de piedra y lignito	16	2,18	0	0,00	3	0,92	19	1,34
Elaboración de productos alimenticios	7	0,95	8	2,23	3	0,92	18	1,27
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	0,41	2	0,56	1	0,31	6	0,42
Captación, tratamiento y distribución de agua	30	4,09	2	0,56	0	0,00	32	2,26
Construcción de edificios	60	8,17	14	3,90	23	7,06	97	6,84
Comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas	31	4,22	13	3,62	20	6,13	64	4,51
Transporte por vía terrestre y transporte por tuberías	22	3,00	8	2,23	7	2,15	37	2,61
Actividades de alojamiento	28	3,81	16	4,46	10	3,07	54	3,81
Actividades de edición	2	0,27	0	0,00	1	0,31	3	0,21
Actividades jurídicas y de contabilidad	6	0,82	0	0,00	4	1,23	10	0,70
Actividades de alquiler y arrendamiento	17	2,32	13	3,62	9	2,76	39	2,75
Administración pública y la defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	48	6,54	11	3,06	22	6,75	81	5,71
Enseñanza	52	7,08	17	4,74	15	4,60	84	5,92
Actividades relacionadas con la salud humana	56	7,63	7	1,95	8	2,45	71	5,00
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	7	0,95	1	0,28	2	0,61	10	0,70
Actividades de asociaciones	6	0,82	1	0,28	4	1,23	11	0,78
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	12	1,63	2	0,56	0	0,00	14	0,99
Actividades no bien especificadas	25	3,41	11	3,06	7	2,15	43	3,03
Omitidas	278	37,87	219	61,00	158	48,47	655	46,16
<b>Total</b>	<b>734</b>	<b>100</b>	<b>359</b>	<b>100</b>	<b>326</b>	<b>100</b>	<b>1419</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

Las actividades que emplean el mayor número de personas en el eje están relacionadas con la construcción de edificios hasta en un 6,84 %, la enseñanza con un 5,92 % y la Administración pública y la defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria (actividades generales de administración del Estado en funciones ejecutiva, legislativa, de administración financiera a todos los niveles de la administración pública) y la supervisión en el ámbito de la vida social y económica. El 3,81% de la población trabajadora en el eje se dedica a actividades de alojamiento (INE 2014).

Las poblaciones La Sabana, Caruao y Chuspa se encuentran asentadas en los pequeños valles de la región, debido a su tamaño y densidad poblacional son poblaciones con características rurales. Según los datos del INE para el censo del año 2011 ninguno de los centros poblados que conforman el eje tenían una población superior a los 2500 habitantes. Según su estructura poblacional existe una ligera predominancia de individuos de sexo masculino. Según la edad la población del área de estudio es predominantemente joven, principalmente en el quinquenio que va entre los 10 y los 14 años de edad. La tasa de alfabetismo es alta, llegando a alcanzar un valor de 96,21% en todo el eje.

La existencia de instituciones de educación pública en todos los centros poblados favorece la asistencia escolar principalmente en el nivel básico, pero no existe oferta de instituciones para la educación superior, por lo que los habitantes que desean continuar con sus estudios deben movilizarse fuera del área de estudio. Las actividades económicas que emplean el mayor número de habitantes son diversas, destacan las actividades de construcción con un 6,81 %, enseñanza 5,92%, administración pública 5,71%, salud humana 5%.comercio al por menor y al por mayor 4,51% y actividades de alojamiento 3,81% (INE, 2014).

## **CAPÍTULO III. VENTAJAS COMPARATIVAS EN LA OFERTA DE SERVICIOS Y ATRACTIVOS TURÍSTICOS PARA EL EJE LA SABANA-CARUAO-CHUSPA**

La localización del área de estudio como una zona de transición entre el paisaje costero y el paisaje montañoso de este sector de la Cordillera de la Costa ofrece una amplia cantidad de recursos naturales que han sido aprovechados tradicionalmente para el desarrollo de actividades turísticas y recreativas principalmente de sol y playa. Asimismo el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa cuenta con una importante oferta de tipo cultural.

Por estas características, la región ha sido clasificada en el PORU del Litoral central como una Unidad Turística UT-III, donde los usos permitidos son el turístico-hotelero, turístico vacacional, recreacional y agrícola asociado al cultivo de frutas, cereales y hortalizas (PORU, 2009).

### **3.1 Oferta de servicios**

#### **3.1.1 Equipamiento**

Para que el desarrollo de la actividad turística sea posible, además de la existencia de atractivos naturales, es necesaria la existencia de un equipamiento que sea capaz de satisfacer las necesidades básicas de los visitantes tanto en el trayecto como en su lugar de destino. Para Boullón (1985) el equipamiento turístico incluye aquellos establecimientos administrados por la actividad pública y privada dedicados a brindar servicios básicos.

##### **3.1.1.1 Alojamiento**

Debido a que una de las principales características de la actividad turística es la pernocta de los visitantes, la infraestructura destinada al hospedaje es el principal equipamiento con el que debe contar un espacio turístico. Boullón (1985) los clasifica de la siguiente manera: Hoteles, moteles, hosterías y posadas, pensiones, apartoteles, condominios (unidades o conjuntos), casas (unidades o barrios), cabañas, albergues, trailer

parks, campings y camas en casas de familias, sin embargo en el área de estudio no están presentes todos estos tipos, sólo se identifican los hoteles, posadas y casas de alquiler.

#### **3.1.1.1.1 Hoteles, posadas y casas de alquiler**

En el área de estudio se emplazan diversos tipos de alojamiento. En La Sabana se contabilizaron un total de 13 hoteles y posadas y 6 casas de alquiler. 11 de los hoteles y posadas sólo ofrecen el servicio de hospedaje, en “Casa La Sabana” y “Aloe Spa” se ofrece el servicio de alimentación así como el traslado de los huéspedes hacia los atractivos naturales del eje. En Caruao existen un total de 18 posadas y 4 casas de alquiler. De las posadas 6 ofrecen servicio de alojamiento, alimentación y traslado a los sitios de interés turístico, ellas son “Lomas de Caruao”, “La Fuente”, “Ecoposada Río Tepuy”, “Agua Miel” y “El Quilombo”. En Chuspa hay un total de 18 posadas y 2 casas de alquiler, todas las posadas solo ofrecen el servicio de alojamiento (Ver tabla 29)

**Tabla 29 Nombre y número de tipo de alojamiento por centro poblado de equipamiento de alojamiento**

	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>	<b>Total Eje</b>
<b>Hoteles y Posadas</b>	Hotel residencial La Fiera	Hotel Josefa	Costa Bonita	<b>49</b>
	El Rancho de Juan	Casa Guelita	Las Nieves	
	Parador Posada La Ciénaga	El Moriche	Posada Villa Juana María	
	Yáñez Molinero	Camacaro	El Bohío de Dave	
	La Posada de Sofía	Posada José Gregorio	El Rosario	
	Posada de Rubio	Ricomar	Divino Niño	
	Posada Ramón	Arcangel	Doña Goya	
	Posada Santa Eduvigis	Ekarly	La Guacharaca	
	Soleris	Julián	Posada de René	
	Posada Cocotero	Mireli	Ana María	
	Sun Beach Posada Restaurante	Marianela	Las Milagrosa	
	Aloe Spa	Hermana Las Flores	Doña Juanita	
	Casa La Sabana	Lomas de Caruao	Buchito de Agua	
	-	Eco Posada Río Tepuy	Mariano Parra	
	-	Hacienda Agua Miel	La Langosta	
	-	Aventura Caruao	La Mejor Posada Azul	
-	El Quilombo	Cabaña Mis Tesoros		
-	La Fuente	Posada Neumar		
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	
<b>Casas de Alquiler</b>	San José	Sin nombre	Alana	<b>12</b>
	Nene Biotza	Sin nombre	Ana María	
	Sin nombre	Casa Marineli	-	
	Sin nombre	Casa Omar Silva	-	
	Sin nombre	-	-	
	Sin nombre	-	-	
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>61</b>

Fuente: Echarry 2010 y actualización en campo 2019.

Las posadas en general tienen un ambiente familiar y poseen las mismas características constructivas de las viviendas, que incorporan elementos naturales y del paisaje (Ver fotografía N°1).

En las playas más importantes del eje es posible realizar acampada, pero no se encuentra delimitada cual es el área destinada para ello, por lo que en temporada alta se realiza de forma anárquica.

**Fotografía N° 1 Hoteles, posadas y casas de alquiler**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Carua, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

Cuando se realiza el análisis estadístico a través de la tabla de contingencia para los tipos y número de alojamiento presentes en cada centro poblado del área de estudio se obtuvo que no hay significancia estadística, la oferta de alojamiento es similar en las tres localidades. Sin embargo en La Sabana existe una mayor proporción de casas de alquiler que en los dos centros poblados, y por lo tanto un déficit en el número de hoteles y posadas.

**Tabla 30 Nombre y número de tipo de alojamiento por centro poblado de equipamiento de alojamiento**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	2, 3	Grados de libertad:	2
Chi2:	2,9196	p (sin asociación)	0,23229
Monte Carlo p :	0,2654		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (sin asociación.):	0,26161		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer :	0,21877	Contingencia :	0,21372
<b>Residuales tipificados</b>	La Sabana	Caruao	Chuspa
<b>Hoteles y Posadas</b>	-0,57908	0,077993	0,48262
<b>Casas de alquiler</b>	1,1702	-0,1576	-0,97524

Fuente: Elaboración propia

### 3.1.1.2 Alimentación

Los establecimientos destinados a satisfacer las necesidades alimenticias de pobladores pero principalmente de los viajeros forman parte importante del equipamiento turístico, incluso a través de los alimentos que se ofrecen en éstos es posible promover la gastronomía del lugar, que generalmente está asociada a los elementos naturales que conforman la materia prima para la elaboración de los platos y que a su vez está vinculado a su cultura. Boullón (1985) los clasifica en: restaurantes, cafeterías, kioscos, comedores típicos (palapas, taquerías, ostionerías, parrillas, etc). En el eje se identificaron restaurantes y kioscos.

#### 3.1.1.2.1 Restaurantes, kioscos

El restaurante “El Rincón del Zorro” y los kioscos funcionan sólo durante temporada alta en La Sabana. En Caruao existen dos restaurantes “Josefa”, “Mirely “ y tres kioscos que solo prestan servicio durante la temporada alta. En ellos se ofrecen platos convencionales que están conformados principalmente por la gastronomía característica de las zonas costeras del país. A pesar de que la zona cuenta con comida típica como dulces de

granjería, estos no son ofrecidos en los restaurantes sino a través de vendedores ambulantes. En Chuspa se contabilizaron un total de 7 kioscos (Ver fotografía N°2).

Fotografía N° 2 Restaurante y kiosco en Caruao



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

**Tabla 31 Nombre y número de tipo de equipamiento de alimentación por centro poblado**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	2, 3	Grados de libertad:	2
Chi2:	1,002	p (sin asociación):	0,60592
Monte Carlo p :	0,7708		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (sin asociación)	0,76923		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer :	0,25025	Contingencia C :	0,24277
<b>Residuales tipificados</b>	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>
<b>Restaurantes</b>	0,06455	0,67082	-0,48448
<b>Kioscos</b>	-0,043519	-0,45227	0,32664

Fuente: Echarry 2010 y actualización en campo 2019.

Al realizar la prueba de Chi cuadrado se evidencia que no hay significancia estadística, este tipo de equipamiento se presenta en proporciones similares en cada una de las localidades que se emplazan en el área de estudio.

### 3.1.1.3 Esparcimiento

Las diversas formas de diversión o distracción complementan la oferta de actividades a desarrollar en las que pueden participar o involucrarse los visitantes, dentro de estas Boullón (1985) ha clasificado las siguientes: Night clubs, discotecas, bares, casinos y otros juegos de azar, cines y teatros, otros espectáculos públicos (toros, riñas de gallos, rodeos, etc). En el área de estudio se identificó la existencia de bares y una discoteca.

#### 3.1.1.3.1 Bares y discotecas

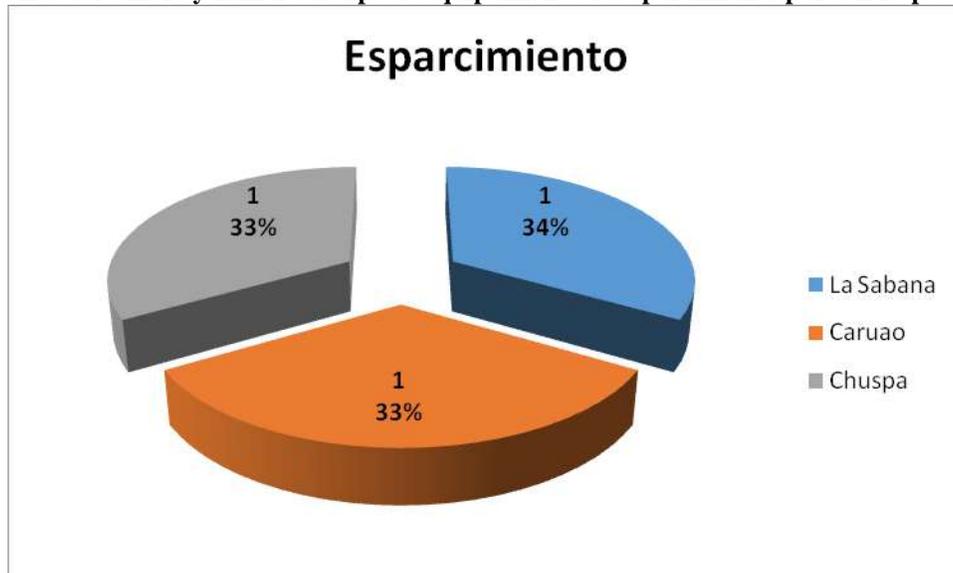
La discoteca existente en el área de estudio se encuentra en La Sabana “Escobar” funciona los fines de semana. Se identifica un bar en Caruao “Negro Primero” y uno en Chuspa (Ver fotografía N°3). Como la oferta de esparcimiento es baja, no fue necesario realizar la prueba de Chi cuadrado, se expresan los resultados en porcentaje, y cada centro poblado aporta un 33% para el total de equipamiento de esparcimiento en el eje (Ver Gráfico N° 5).

**Fotografía N° 3 Bares en La Sabana y Caruao**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

**Gráfico 5 Nombre y número de tipo de equipamiento de esparcimiento por centro poblado**



Fuente: Echarry 2010 y actualización en campo 2019

#### **3.1.1.4 Otros servicios**

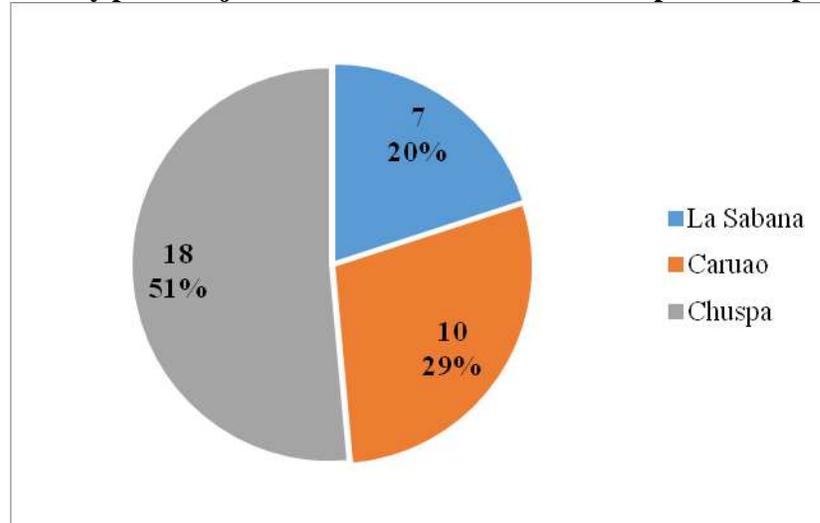
Para Boullón (1985) son los que comprenden parte de los servicios directamente vinculados con el desarrollo de las actividades turísticas, como las agencias de viaje, información, guías, comercio, cambios de moneda, dotación para congresos y convenciones, transportes turísticos, primeros auxilios, guarderías, estacionamientos. De todos éstos en las localidades La Sabana, Caruao y Chuspa se encuentran comercios y estacionamientos. A pesar de desarrollarse actividades turísticas no existen puestos de primeros auxilios o de socorro y salvamento.

#### **4.1.1.4.1 Comercios**

Los comercios en La Sabana se encuentran distribuidos en el casco del pueblo, en Caruao los de mayor importancia se encuentran localizados en las calles más próximas a la playa. En las adyacencias de la playa en Chuspa se identificó un total de 18 establecimientos de tipo comercial que equivale al 51% del total del área de estudio, existe una zona en donde se comparte el uso comercial y el uso residencial, y es la que ofrece mayor cantidad y variedad de establecimientos y artículos a la venta al por menor. En

Caruao se contabilizaron 10 establecimientos comerciales (29%) y en La Sabana sólo 7 que equivale al 20% (Ver Gráfico 5 y Fotografía N°4).

**Gráfico 6 Número y porcentaje de establecimientos comerciales por centro poblado**



Fuente: Elaboración propia con base en información recolectada en campo

**Fotografía N° 4 Establecimientos comerciales La Sabana y Chuspa**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

#### **3.1.1.4.2 Estacionamientos**

En Chuspa existe un estacionamiento, en La Sabana y en Caruao no se cuenta con este servicio formalmente establecido, aunque en los alrededores del malecón de Caruao y La Sabana existen lugares dispuestos para los vehículos. (Ver Fotografía N°5)

### **Fotografía N° 5 Estacionamientos Caruao y Chuspa**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

Realizando la revisión general del equipamiento en el área de estudio se puede afirmar que la oferta es similar entre los 3 centros poblados. Sin embargo en La Sabana existe mayor proporción de casas de alquiler que de hoteles y posadas y la mayor proporción de este tipo de alojamiento se encuentra en Caruao, así que en cuanto a las ventajas comparativas estarán determinadas por las preferencias de los visitantes según el tipo de alojamiento.

El equipamiento destinado a satisfacer las necesidades de alimentación de los visitantes está conformado por kioscos y restaurantes. Destaca el mayor número y proporción presente en Chuspa. La oferta de esparcimiento también es bastante similar con la existencia de bares en Chuspa y Caruao y una discoteca en La Sabana. La categoría otros servicios conformada por comercios y estacionamientos se encuentran en mayor proporción y en mejores condiciones en Chuspa.

### **3.2 Instalaciones**

Se clasifican según el tipo de destino en: de agua y playa, de montaña y generales. En este tipo para Boullón (1985) deben anotarse todas las construcciones especiales (distintas a las consignadas por el equipamiento) cuya función es facilitar la práctica de actividades netamente turísticas.

### **3.2.1 De agua y playa**

De todas las instalaciones de playa y agua identificadas por Boullón (1985) como: marinas, espigones, muelles, palapas, quinchos o ramadas, carpas o tiendas, sombrillas, reposeras y observación submarina. En el eje se identificó la existencia de espigones y de sombrillas y reposeras.

#### **3.2.1.1 Espigones**

Los espigones o rompeolas son estructuras construidas con rocas de gran tamaño o bloques de hormigón que tienen como finalidad controlar o desviar el oleaje y evitar la sedimentación. Se identificaron en las localidades de La Sabana y Chuspa (ver fotografía N°6). No fue necesario realizar la prueba de Chi cuadrado.

**Fotografía N° 6 Espigones La Sabana**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

#### **3.2.1.2 Sombrillas y reposeras**

El servicio de alquiler de sillas y reposeras se ofrece solo durante la temporada alta en La Sabana y Caruao, en Chuspa el servicio es prestado en temporada alta y durante los fines de semana de forma más organizada (Ver fotografía N°7).

### **Fotografía N° 7 Sombrillas y reposeras Chuspa**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

### **3.2.2 De montaña**

A pesar de que el área de estudio se encuentra en un paisaje que alterna el ambiente costero con el ambiente montañoso las actividades turísticas y recreativas se dirigen hacia el turismo de sol y playa.

### **3.2.3 Generales**

Boullón (1985) establece como instalaciones generales las piscinas, vestuarios, juegos infantiles, golf, tenis, pasarelas y puentes. Los presentes en el área de estudio son los juegos infantiles.

### **3.4.3.1 Juegos infantiles y otros deportes**

Cada uno de los centros poblados cuenta con juegos infantiles o parques y todos se encuentran en mal estado. También se incorporaron en esta categoría las canchas de básquet y campos de beisbol presentes en cada una de las localidades en estudio. Destaca el

campo de béisbol de La Sabana denominado “Profesor Oscar Santiago Escobar” donde se han formado deportistas de relevancia internacional (Ver Fotografía N°8).

### **Fotografía N° 8 Juegos infantiles y estadio de béisbol La Sabana**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

Las instalaciones del Eje La Sabana-Caruao-Chuspa se orientan hacia el desarrollo de las actividades turístico-recreativas de sol y playa, los espigones y el servicio de alquiler de sombrillas y reposeras, principalmente durante la temporada alta, se presenta en La Sabana y Caruao, contando con mejores condiciones en Chuspa. No se encuentran instalaciones relacionadas con las actividades de montaña, a pesar de que pudieran desarrollarse. Los juegos infantiles se encuentran en estado de deterioro en las tres localidades, al igual que las canchas deportivas. Sin embargo en La Sabana se encuentra el estadio de beisbol de mayor importancia y en mejores condiciones, ventaja comparativa que pudiera provecharse para el desarrollo de acontecimientos programados de este tipo.

### **3.3 Atractivos turísticos naturales**

Se refieren a espacios no intervenidos por el ser humano, y es la única categoría dentro de la propuesta por Boullón (1985) que los considera, estos pueden ser costas, montañas, planicies, lagos, lagunas y esteros ríos y arroyos, caídas de agua, grutas y cavernas, lugares de observación de flora y fauna, lugares de caza y pesca, caminos pintorescos, termas, parques nacionales y reservas de flora y fauna. En el área de estudio se encuentran costas o playas, numerosos cuerpos de agua como ríos, pozos, cascadas y saltos, además de las áreas naturales protegidas.

### **3.3.1 Playas**

En la región estudiada predominan valles intramontanos cuya orientación sur-norte hace que los cursos de agua desemboquen directamente en el mar y se generen playas de pequeñas dimensiones y donde la profundidad se incrementa de manera abrupta a pocos metros de la orilla (PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central, 2009).

Las playas de mayor importancia y extensión dentro del Eje son La Sabana, Caruao y Chuspa, tienen arenas grises cuya granulometría varía de fina a gruesa, fuerte oleaje y de fácil acceso peatonal y vehicular, también destacan Playa Caribe, El Indio y Mono Manso que se encuentran en el estado Miranda y fuera del área de estudio, sin embargo, gracias a su suave oleaje, arena blanca, fina, agua cristalina y cercanía con el área de estudio son atractivas para los turistas, quienes acceden a ellas únicamente a través de las pequeñas embarcaciones de tipo peñero que pueden ser tomadas desde La Sabana, Caruao o Chuspa pero que dadas las condiciones del oleaje y la rapidez del viaje los visitantes prefieren tomarla desde Chuspa donde además se ha desarrollado una organización para la prestación de dicho servicio, por ello mantienen una relación estrecha con el área de estudio (Echarry, 2010). Playa Caribe es la más importante de estas y cuenta con infraestructura para la prestación de servicios (Ver tabla N° 32, Mapa N°9 y Fotografía N°9)

**Tabla 32 Playas**

Ubicación	Playa	Características
La Sabana	La Sabana	Playa oceánica, con oleaje fuerte. Calidad de agua no apta. Servicios de toldos y sillas, sanitarios, restaurantes que funcionan sólo en temporada alta, estacionamiento y transporte público de la costa. Fácil acceso vehicular y peatonal
	Lo Bajito (El banco)	Es una playa rodeada de vegetación, la calidad del agua es no apta. Carece de instalaciones sanitarias y de comercios. Existe un pequeño estacionamiento sin vigilancia
	El Chorro	Playa oceánica de arena gris. No ofrecen ninguna infraestructura de servicio.
	El Puerto	Playa oceánica, con fuerte oleaje por lo que atrae los surfistas. Conforman una bahía, Está bordeada por numerosas palmeras. Posee varias entradas y pequeños estacionamientos.
	La Concepción	Playa oceánica de arena gris. No ofrecen ninguna infraestructura de servicio
Entre los pueblos La Sabana y Caruao	La Boca, El Paso, la Canalcita, Santa Rita. Playa Paraíso y La Ciénaga	Playas oceánicas, de arena gris. No ofrecen ninguna infraestructura de servicio
Entre La Sabana y Caruao	Lomas de Caruao y Quebrada Honda	Playas oceánicas, de arena gris. No ofrecen ninguna infraestructura de servicio Acceso vehicular y peatonal intrincado.
Caruao	Caruao	Es una playa oceánica, con forma bahía protegida, sus gruesas arenas se extienden sobre el malecón, muy visitada por los propios habitantes. Calidad del agua no apta. Cuenta con baños y duchas en regular estado, toldos, sillas y kioscos que funcionan sólo durante fines de semana y temporada alta. Fácil acceso vehicular y peatonal
Chuspa	Chuspa	Forma una pequeña bahía protegida por un rompeolas artificial que logra disminuir el oleaje, la textura de la arena es fina. Calidad del agua no apta. Desembocadura del río no apto. Alto volumen de temporadistas, ofrece además todos los servicios básicos necesarios instalaciones sanitarias, alquiler de toldos y sillas, y ventas de comida y bebidas, alojamiento y estacionamiento. Fácil acceso vehicular y peatonal
	Los Rayitos, El Tigrillo, El Banquillo, Manzanillo, Los Ricos, Caribito, El Indio	Playas de oleaje suave y de aguas cristalinas. No ofrece ningún tipo de servicio.
A 10 minutos de Chuspa (Solo acceso Marítimo) Estado Miranda	Playa Caribe	Presenta arena fina y aguas cristalinas. Buen mantenimiento, cuenta además con churuatas, alquiler de toldos y sillas, y varios kioscos de comidas y bebidas. Acceso marítimo
Ubicada en el sector del Masparro. Se accede por vía marítima desde Chuspa Estado Miranda	Mono Manso	Playa de oleaje suave y de Aguas Cristalinas, sombra natural. Calidad del agua no analizada. Se le llega solo a través de vía marítima, y es mantenida actualmente por las organizaciones nudistas de Venezuela. Acceso marítimo

Fuente: (PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central, 2009) Diagnóstico turismo y patrimonio Vargas 2010, Echarry 2010 y actualización en campo 2019.

La mayor parte de las playas del Eje presentan poca o ninguna infraestructura comercial y de servicios y las que se encuentran en las proximidades de las playas han sido construidas de manera anárquica. En los poblados adyacentes a la línea de costa como Caruao y Chuspa, la cercanía a algunos servicios del centro poblado facilita la utilización de las playas (PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central, 2009).

Recientemente los establecimientos que brindan el servicio de alquiler de toldos y sillas laboran únicamente durante la temporada alta, sin embargo en Chuspa y en Playa Caribe el servicio se presta de manera más regular durante los fines de semana.

Es común la acumulación de desechos sólidos en diversos puntos de las playas ya que no existen recipientes dispuestos para su recolección. En la Playa Caruao se realiza la descarga directa de aguas servidas en el mar, lo que constituye un foco constante de contaminación.

**Fotografía N° 9 Playa Caribe. Chuspa**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

### **3.3.2 Ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos**

En general la red hidrográfica del estado Vargas está formada por diversos cuerpos de agua como ríos y quebradas que se extienden sobre la estrecha franja de la vertiente septentrional de la cordillera y desembocan en el Mar Caribe. Las nacientes de los ríos principales La Sabana, Caruao y Chuspa se localizan en el Parque Nacional El Ávila, a lo largo de su recorrido en sentido norte-sur se forman pozos y saltos que conjuntamente con numerosas quebradas de régimen intermitente y rodeados de una vegetación selvática hacen

atractivos estos espacios para el desarrollo de actividades por parte de propios y visitantes (Echarry, 2010). (Ver Tabla N°33, Mapa N° 9 y Fotografía N°10).

**Tabla 33 Ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos**

Ubicación	Ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos	Características
La Sabana	Río La Sabana, La Verónica o Panecillo	Desemboca en la Playa
	Laguna La Ciénaga	S/I
	Laguna Playa Paraíso	S/I
Caruao	Río Caruao	Desemboca en la Playa Caruao. Fácil acceso vehicular y peatonal
	Río Grande, El Paso, El puente , Wenceslao, Pozo La Olla, La Ponchera, La Plancha, Paso de Aura	(Se localizan en el Caserío San Jorge)
Se localiza fuera de la ZIT, en el sector entre Caruao y Chuspa.	Río Aguas Calientes	Las aguas de este río presentan altas temperaturas (termales). Es afluente del Río Caruao. No existen servicios
	Aguas Termales	Se localizan en el trayecto que se realiza para llegar al Pozo El Cura
	Pozo El Cura	Se ubica aguas arribas del Río Caruao, posee una cascada y se forma un pozo profundo. Se encuentra a 15 minutos en vehículo desde Caruao. No cuenta con servicios ni vigilancia.
	Salto El Tobogán	Se encuentra aguas arriba del Pozo El Cura, forma una piscina natural. Acceso sólo peatonal
Chuspa	Chuspa	Desemboca en la playa Chuspa , sirve como límite natural entre los estados Vargas y Miranda

Fuente: PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central, 2009. Diagnóstico turismo y patrimonio Vargas 2010. Echarry 2010 y actualización en campo 2019.

**Fotografía N° 10 Ríos y cascadas Caruao**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

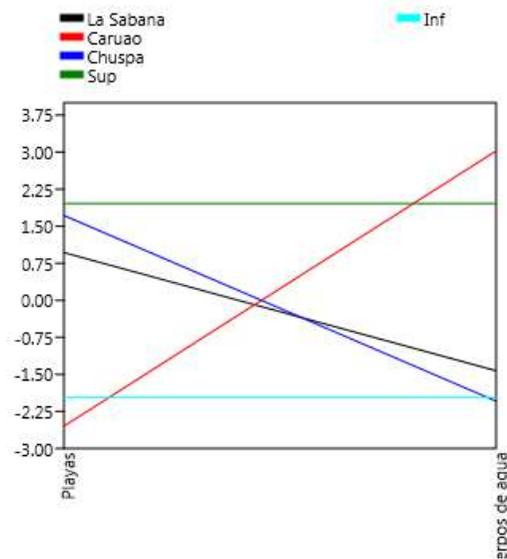
Según el análisis realizado a través de la tabla de contingencia de dos vías, existe una dependencia entre los centros poblados y los atractivos turísticos naturales. Hay una mayor proporción de playas en Chuspa, y por el contrario la mayor proporción de ríos, pozos, saltos y lagunas se encuentra en Caruao. En La Sabana existe una proporción similar en cuanto a la oferta de ríos y playas.

**Tabla 34 Playas, Ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	2, 3	Grados de libertad:	2
Chi2:	17,5	p (no assoc.):	0,00015846
Monte Carlo p :	0,0001		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (no assoc.):	0,00012087		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer :	0,65332	Contingencia C :	0,54694
	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>
Playas	0,9798	-2,0801	1,4033
Cuerpos de agua	-1,1642	2,4715	-1,6674

Fuente: Elaboración propia

**Gráfico 7 Ríos y Playas por centro poblado**



Fuente: Elaboración propia

### 3.3.3 Montañas

A pesar de la existencia de paisajes montañosos en el área de estudio, no se han desarrollado senderos o refugios que permitirían el desarrollo de actividades turístico recreativas de montaña, pero en el piedemonte se desarrollan actividades agrícolas vegetales y animales para la subsistencia.

### 3.3.4 Áreas protegidas

El territorio que abarca La Sabana-Caruao y Chuspa se encuentra afectado por la declaratoria de Área Bajo Régimen de Administración Especial, dicha declaratoria tiene como finalidad la protección, el manejo adecuado de los recursos que existen en función de su importancia y valoración estratégica (Ver Mapa N° 10)

#### 3.3.4.1 Parque nacional Waraira Repano. Plan de manejo y reglamento de uso

El 12 de diciembre de 1958 fue decretado originalmente como Parque Nacional El Ávila a la región montañosa del mismo nombre con una extensión aproximada de 62.500 ha. conformada por el Distrito Federal, el distrito Vargas y el estado Miranda. A través de

varios decretos su superficie ha sido ampliada y en el año 1974 se incorporó la parroquia Caruao. Es considerado un pulmón vegetal y agente moderador de la contaminación del Área Metropolitana de Caracas, tiene como finalidad la protección y conservación de los recursos naturales allí existentes, así como también el desarrollo de actividades de educación, investigación, recreación y turismo.

En el Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso (PORU) de este parque nacional se establecen los lineamientos y criterios para la asignación de usos, zonificación, y las normas que regirán la ejecución de cualquier tipo de actividad.

En los artículos 16 al 19 se indican cuales son las actividades restringidas y prohibidas, dentro de las que se destacan la cacería o captura de cualquier especie animal o vegetal, la explotación minera y forestal, la explotación de los recursos naturales con fines comerciales, la introducción de nuevas especies exóticas de fauna o flora, la utilización de fungicidas, plaguicidas, la contaminación sónica, del suelo y de los cuerpos de agua.

Los usos permitidos se enumeran en el artículo 29: solo serán permitidas actividades de protección, investigación, educación, recreación y otros usos de interés público que se establezcan en el plan de ordenación y manejo. Siendo parte de las actividades de interés público las infraestructuras destinadas a facilitar servicios básicos para la población, el turismo, y seguridad y defensa nacional (art. 30).

En el año 2011 un nuevo decreto modifica su nombre a Parque Nacional Waraira Repano y se amplía su extensión a 81.900 ha.

#### **3.3.4.2 Zona Protectora del Litoral Central (1974)**

Decretada el 26 de mayo de 1974, es un área costero-montañosa con fines de protección bajo uso normado que se localiza en las cercanías de los cursos de agua. Comprende 39.723 ha. que abarcan desde la línea de costa hasta los 400 m.s.n.m. de la parroquia Caruao del estado Vargas y la parte norte del municipio Brión del estado Miranda. Tiene como finalidad la protección de los suelos, bosques y aguas, el desarrollo

de actividades de educación, recreación e investigación a través del desarrollo racional de las poblaciones que cuentan con importantes recursos de naturales.

#### **3.3.4.3 Zona de Utilidad Pública e Interés turístico recreacional del Litoral de la Región Capital Estados Vargas y Miranda (1974)**

El 04 de octubre de 1974 se decreta la zona costera de 500 metros a partir de la línea de marea más baja de los estados Vargas y Miranda como una zona de interés y utilidad pública para el desarrollo de actividades turístico-recreativas, una alternativa de esparcimiento a bajo costo para los habitantes de la Región Capital. El artículo 5 del reglamento de uso aprobado en el año 2014, establece que el principal objetivo es fijar los lineamientos para la organización del territorio, enmarcados en instrumentos de envergadura nacional bajo el principio del desarrollo sustentable, teniendo en cuenta la organización de los centros poblados y la adecuada localización de las actividades nuevas y existentes, orientar el desarrollo a través de actividades turísticas de diferentes intensidades que sean capaces de generar bienestar a la población.

En los artículos 7 al 15 se determinan las unidades de ordenamiento. El área de estudio ha sido identificada como una Unidad Turística II (UT-II) que tiene como objetivo de manejo fomentar los usos turístico-hoteler, vacacional y recreacional.

Según la revisión de la información de fuentes secundarias, la recolectada en campo a través de la lista de observación y la aplicación de los estadísticos descriptivos, se puede afirmar que en general la oferta de atractivos naturales en el eje es similar, se identifican como ventajas comparativas las diferencias entre el número de playas y ríos, cascadas, pozos o saltos que existe en cada uno de los centros poblados que lo conforman. La mayor oferta de playas se encuentra en Chuspa, mientras que la oferta de ríos, pozos, saltos y cascadas es mayor en Carua. Existen condiciones para el desarrollo de actividades turísticas o recreativas de montaña pero no se explotan, y en caso de desarrollarse deben considerarse las restricciones que han sido establecidas en la declaratoria de áreas naturales protegidas que rigen estos territorios.

### **3.4 Atractivos turísticos culturales**

Además de los de tipo natural, el conjunto de manifestaciones culturales también constituyen un atractivo turístico. Su aprovechamiento implica múltiples beneficios, entre los que destacan la valoración, reconocimiento y fortalecimiento de la identidad individual y colectiva de los pobladores, la gestión de sus actividades económicas y para los visitantes, la posibilidad de compartir experiencias diferentes a las de su cotidianidad, objetivo principal del turismo.

En la actualidad, el patrimonio cultural es visto como un recurso que puede ser aprovechado para mejorar la calidad de vida de la población. Su conservación representa beneficios para los pobladores, toda vez que le permite mantener sus vínculos afectivos y de identidad con su comunidad y logra su participación responsable en la autogestión de sus comunidades. Algunos elementos del área de estudio además de ser atractivos turísticos se encuentran inventariados dentro del censo de patrimonio cultural del Instituto de Patrimonio Cultural de Venezuela (IPC) del año 2000.

#### **3.4.1 Museos y manifestaciones culturales históricas**

Los museos, como edificaciones en donde se conservan, estudian y exponen elementos de valor cultural o científico, forman parte de los atractivos, así como las manifestaciones culturales que dan cuenta de la idiosincrasia y orígenes de los habitantes del territorio, forman parte también del patrimonio.

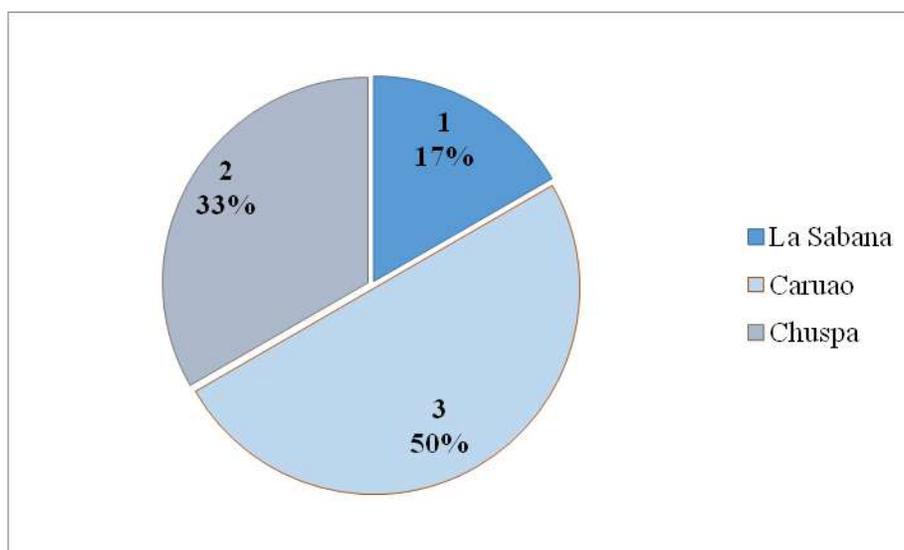
##### **3.4.1.1 Ruinas y sitios arqueológicos**

En La Sabana existe un sitio prehispánico donde se localizan cerámicas del período Neolítico a orillas del mar y que para el año 2000 se reportaba como afectado por la acción marina (IPC, 2000).

A través de las encuestas y la lista de observación aplicadas en campo se pudo conocer la presencia de tres ruinas de difícil acceso: una casa de la época colonial denominada Casa Grande, la Cacaotera Fermentación y un sitio lítico y cerámico localizados en el caserío

San Jorge. En Chuspa se encuentran las ruinas del trapiche de molino, que era empleado para extraer el jugo de la caña de azúcar (IPC, 2000). En Playa Caribe se encuentran las ruinas de la casa vacacional de Marcos Pérez Jiménez, presidente de Venezuela en el periodo 1953-1958. De estos elementos son considerados como patrimonio los sitios cerámicos de La Sabana y San Jorge en Caruao, y en Chuspa el Trapiche, ruinas de molino. El mayor número de ruinas se encuentra en Caruao, como se aprecia en el Gráfico 8.

Gráfico 8 Número y porcentaje de ruinas y sitios arqueológicos



Fuente: PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central, 2009. Diagnóstico turismo y patrimonio Vargas 2010. Echarry 2010 y actualización en campo 2019.

### 3.5 Folklore

Se trata del conjunto de expresiones de tradiciones de diversa índole, propias de un lugar determinado y cuyas particularidades sirven como elementos diferenciadores entre territorios. Boullón las enumera como: manifestaciones religiosas y creencias populares, ferias y mercados, música y danzas, artesanías y artes populares, comidas y bebidas típicas, grupos étnicos, arquitectura popular y espontánea. En el Eje La Sabana, Caruao y Chuspa se identificó la existencia de manifestaciones religiosas, creencias populares, música y danzas, artesanías, artes populares, comidas y bebidas típicas.

### **3.5.1 Manifestaciones religiosas y creencias populares**

Las manifestaciones del área de estudio son producto del sincretismo de las tradiciones religiosas que se han asimilado a lo largo del tiempo y que surgieron durante el proceso de colonización, se evidencian en las imágenes que veneran y la manera en la que les rinden tributo. Los pobladores rinden culto en La Sabana a San José, en Caruao a Santa Rosa de Lima; a la Inmaculada Concepción y al Niño Jesús de Curiepe en San Jorge y en Chuspa a Nuestra Señora del Rosario, patronos de cada localidad respectivamente. La veneración a La Cruz de Mayo, a San Juan Bautista, a la Virgen del Valle y la celebración del Vía Crucis son manifestaciones colectivas comunes en todos los pueblos que conforman el área de estudio y también forman parte del patrimonio de la región.

Las creencias populares identificadas en el área de estudio son el Ánima de la botella, las negritas que bailan tambor, la leyenda del Tigre Mano e Plomo y del Pozo del Cura en Caruao, esta última es la única que no es considerada como patrimonio de tradición oral en este poblado. En Chuspa los relatos de la faena de mar y la leyenda de La bruja de Chuspa también forman parte de la tradición oral. En toda la región las creencias en torno a la celebración del día de San Juan Bautista forman parte del patrimonio de tradición oral (PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central, 2009).

### **3.5.2 Música y danza**

Dentro de las manifestaciones musicales, que a su vez forman parte de la creación individual patrimonial, se encuentra el músico de La Sabana Alexis Laya “Felipito”, compositor de fulías, parrandas y golpes de tambor. Los grupos Sentir Sabanero, en la Sabana, y el Grupo de Tambores de Caruao, en el poblado del mismo nombre, se dedican a la elaboración y ejecución de tambores y guaruras que son empleados en las festividades del sector (IPC, 2000).

### **3.5.3 Artesanía y artes populares**

Los disfraces de Macoya en La Sabana y en Caruao son elaborados y empleados durante el Carnaval, se confeccionan con hojas de plátano y quienes los visten recorren el pueblo. En Caruao elaboran de manera artesanal cestería.

Rafael Correa realiza diferentes elementos de artesanía y emplea como materia prima bambú, bejuco, caña amarga y taparas características de la zona, se localiza en Chuspa (IPC, 2000).

### 3.5.4 Comidas y bebidas típicas

La comida típica del área de estudio es la característica de los pueblos costeros venezolanos, compuesta por pescado frito, tostones y sopa de pescado que se ofrecen en los restaurantes y kioscos de la región. También se preparan caraotas con coco. La dulcería tradicional o granjería conformada por conservas de coco, majarete y arepitas dulces no se ofrecen en los establecimientos de comida sino a través de vendedores ambulantes en las playas y plazas.

**Tabla 35 Folklore**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	5, 3	Grados de libertad:	8
Chi2:	5,8366	p (sin asociación)	0,66553
Monte Carlo p :	0,7081		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (sin asociación):	0,72537		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer :	0,25187	Contingencia C :	0,33555
	La Sabana	Caruao	Chuspa
Manifestaciones Religiosas	0,2684	-0,0082039	-0,23083
Creencias Populares	-1,2041	0,019529	1,055
Música y danza	1,3761	-0,21482	-0,98907
Artesanía y Artes Populares	-0,042563	0,2706	-0,26649
Comidas y bebidas típicas	0,24227	-0,064179	-0,14446

Fuente: Elaboración propia

Al realizar la prueba de Chi cuadrado el resultado arrojó que no existe significancia estadística entre las variables, las manifestaciones folklóricas que existen entre los centros poblados que conforman el área de estudio comparten un acervo folklórico bastante similar, por lo que el comportamiento de esta variable es homogéneo (Ver tabla N°35).

### **3.6 Realizaciones técnicas, científicas o artísticas contemporáneas**

Se trata de creaciones humanas que por su relevancia pueden constituir un elemento atractivo para los turistas. Están compuestas por explotaciones mineras, explotaciones agropecuarias, explotaciones industriales, obras de arte y técnica, centros científicos y técnicos, Boullón (1985).

#### **3.6.1 Explotaciones agropecuarias**

Están compuestas por las actividades que permiten obtener riqueza de la tierra. En Caruao, específicamente en el sector Serrano, cerca de San Jorge, existe una explotación agropecuaria privada, a través de la producción de leche de cabra se elabora de manera artesanal el Queso de Cabra Caruao que es comercializado fuera del área de estudio (Ver fotografía N°11).

**Fotografía N° 11 Queso de cabra Caruao**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

### 3.6.2 Obras de arte y técnica

Se refieren al producto de una creación dentro del ámbito del arte a través de representaciones como esculturas, pinturas, artesanías, realizaciones urbanas o de ingeniería y arquitectura.

Froilán Colina “Galopo”, artista plástico realiza esculturas de obras figurativas (representaciones realistas de un referente concreto) y abstractas con estilo afrolatino predominado por el tallado en madera. Posee una galería: La Galería de Gal donde exhibe sus creaciones (IPC, 2000) (Ver fotografía N°12).

**Fotografía N° 12 Galería de Gal**



Fuente: Catálogo del patrimonio cultural 2004-2005

### 3.7 Acontecimientos programados

Implican la celebración de eventos artísticos, deportivos, religiosos, las fiestas paganas y los carnavales. En el área de estudio resaltan los acontecimientos programados de carácter religioso.

#### 3.7.1 Fiestas religiosas y carnavales

El 19 de marzo es la celebración del día de San José, patrono de La Sabana, los festejos consisten en la realización de una procesión del santo en la calle principal de la localidad. Durante el carnaval en esta misma localidad los miembros del grupo musical Sentir Sabanero recorren el pueblo con sus disfraces de Macoya. En Caruao el 1° de mayo se realiza la conmemoración de la fundación del pueblo a través de festejos con danzas y toques de tambor. El 30 de agosto, día de santa Rosa de Lima patrona de Caruao, la celebración comienza la noche del 29 de agosto con la fiesta de la calle que consiste en la

realización de bailes y degustación de comidas típicas de la región en una de las calles del pueblo, al amanecer se realiza La Calenda que consiste en un recorrido por las calles del pueblos a ritmo de cantos y bailes acompañados por una banda de música, pobladores y visitantes. Los festejos se retoman al atardecer cuando se realiza la procesión de la imagen de la virgen por el pueblo y finalizan con una exhibición de fuegos artificiales en la entrada de la iglesia justo antes de celebrar una eucaristía. En Chuspa, el 7 de octubre se realiza la celebración de la Virgen del Rosario, y en San Jorge el 8 de Diciembre se conmemora el día de la Inmaculada Concepción. (Ver Tabla 36)

**Tabla 36 Calendario de acontecimientos programados**

Fecha		Celebración	Centro Poblado			
			La Sabana	Caruao	Chuspa	Eje Completo
Enero	6	Celebración día de Los Reyes Magos	X	X	X	X
	Fecha Variable	Celebración Niño Jesús de Curiepe	-	X (San Jorge)	-	-
Febrero	Fecha Variable	Carnavales	X	X	X	X
Marzo	Fecha Variable	Carnavales	X	X	X	X
	19	Celebración día San José	X	-	-	-
	Fecha Variable	Semana Santa	X	X	X	X
Abril	Fecha Variable	Semana Santa	X	X	X	X
Mayo	1	Fundación de Caruao	-	X	-	-
	1 al 3	Velorio de la Cruz de Mayo	X	X	X	X
Junio	24	San Juan Bautista	X	X	X	X
Agosto	30	Celebración día Santa Rosa de Lima	-	X	-	-
Septiembre	7	Celebración día Virgen del Valle	X	X	X	X
Octubre	7	Celebración día Virgen del Rosario	-	-	X	-
Diciembre	Fecha Variable	Celebración Niño Jesús de Curiepe	-	X (San Jorge)	-	-
	8	Celebración día Inmaculada Concepción	-	X (San Jorge)	-	-
	28	Celebración día Santos Inocentes Gobierno de las Mujeres	X	X	X	X

Fuente: Elaboración propia con base en información recolectada en campo

Algunas manifestaciones culturales o religiosas son comunes entre las poblaciones del área de estudio: el día de los Reyes Magos, lo celebran a través de la visita de tres personajes que entregan golosinas a los niños, en Semana Santa se realizan procesiones y

vía crucis. El 24 de junio día de San Juan Bautista.se celebra con toque de tambores y la elaboración de una gran Fogata o Pira.

La celebración en honor a la Virgen del Valle es el 8 septiembre, los peñeros decorados trasladan imágenes de la virgen desde La Sabana hacia Caruao y las llevan hasta la iglesia acompañados con toques de tambor, desde Caruao parten hacia Chuspa donde nuevamente las imágenes son llevadas a las iglesias y se toca tambor. Hacia el final de la tarde se realizan misas y una procesión, es una de las celebraciones más emblemáticas ya que a ella se integran los habitantes de todas las localidades del área de estudio.

El 28 de Diciembre en La Sabana y Caruao se lleva a cabo el “Gobierno de las mujeres o la celebración del día de los Santos Inocentes” y consiste en el intercambio de roles masculinos y femeninos preestablecidos entre los habitantes del pueblo. Las celebraciones del Niño Jesús de Curiepe van desde el 1° de diciembre hasta el 7 de enero.

**Tabla 37 Acontecimientos programados**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	2, 3	Grados de libertad:	2
Chi2:	0,097959	p (sin asociación):	0,9522
Monte Carlo p :	1		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (sin asociación):	1		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer:	0,063888	Contingencia C :	0,063758
<b>Residuales tipificados</b>	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>
<b>Fiestas religiosas y profanas</b>	-0,050508	0,084515	-0,050508
<b>Carnavales</b>	0,13363	-0,22361	0,13363

Fuente: Echarry 2010 y actualización en campo 2019

Luego de realizar la prueba de Chi cuadrado es posible afirmar que los acontecimientos programados son similares, por lo que no hay significancia estadística ni dependencia entre los poblados y las manifestaciones (Ver tabla N°37).

### **3.8 Patrimonio**

El patrimonio está asociado a elementos del saber y técnicas tradicionales propias de determinados grupos para los que tienen un valor cultural. El Instituto del Patrimonio Cultural (IPC) ha clasificado al patrimonio cultural venezolano en distintas categorías: Los objetos o bienes muebles que están conformados por elementos materiales representativos del quehacer humano o registran algún proceso histórico y forman parte de una manifestación cultural o un momento evolutivo de la naturaleza. Lo construido o bienes inmuebles están conformados por estructuras o arquitecturas que reflejan las características de una cultura particular, consideran los conjuntos urbanos o rurales, sitios históricos y arqueológicos tradicionales y modernos.

El patrimonio vivo o intangible conformado por la creación individual, la tradición oral y las manifestaciones colectivas. La creaciones individuales son elaboraciones de un individuo de relevancia cultural: las creaciones plásticas, literarias, interpretativas, audiovisuales y el patrimonio viviente pertenecen a esta categoría (IPC, 2000).

Los testimonios orales y discursivos sobre acontecimientos o saberes significativos para una comunidad, que se transmiten por generaciones a través de la narración, cuentos, cantos, rezos, leyendas, recetas curativas o culinarias forman parte del patrimonio de tradición oral.

Las manifestaciones colectivas incluyen las expresiones ceremoniales, festivas o de procesos productivos que abarcan grupos de personas, comunidades o sociedades que comparten una historia y propósitos comunes con una importante significación para esos grupos, caracterizándolos, cohesionándolos y dándoles sentido de pertenencia (IPC, 2000). En la Tabla N°38 se resume el patrimonio presente en cada centro poblado del área de estudio.

**Tabla 38 Patrimonio**

	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>
<b>Los objetos</b>	Colección Iglesia San José de La Sabana	Colección Iglesia Santa Rosa de Lima	-
	Disfraces de Macoya	-	-
<b>Lo construido</b>	Iglesia San José de La Sabana	Boulevard Los Almendrones	Iglesia Virgen del Rosario de Chuspa
	Mirador La Sabana	Plaza Bolívar de Caruao	El trapiche, ruinas de molino
	Pueblo La Sabana	Pueblo de Caruao	-
	Sitio Cerámico La Sabana	Sitio Lítico y Cerámico San Jorge	-
	Hacienda San Joaquín		
<b>La creación individual</b>	Felipito	Grupos tambores de Caruao	Galería de Gal
	Grupo sentir sabanero	-	Galopo Artista Plástico
	-	-	Rafael Correa, Artesano
<b>La Tradición Oral</b>	Creencias alrededor de las fiestas de San Juan	Ánima de La Botella	La Bruja de Chuspa
	-	Leyenda Tigre Mano e´ plomo	Relatos de Chuspa
	-	Las negritas que bailan tambor	Relatos de faenas de mar
	-	Creencias alrededor de las fiestas de San Juan	Creencias alrededor de las fiestas de San Juan
<b>Las Manifestaciones Colectivas</b>	Celebración Vía Crucis	Celebración Vía Crucis	Celebración Vía Crucis
	Junta Organizadora de la celebración en honor a San José	Celebración en honor a la Virgen del Valle	Celebración en Honor a la Virgen del Valle
	Sociedad San José de La Sabana	Elaboración de tambores	Fiesta San Juan Bautista
	Veneración a San José de La Sabana	Preparación fibra de caña amarga para cestería	Creencias de los marineros
	Celebración en honor a la Virgen del Valle	Devoción al Divino Niño 10 noviembre	Panela
	Encuentro de la Virgen María y el Nazareno	Elaboración de Casabe	Oraciones para el mal de ojo
	Fiesta San Juan Bautista	Fiesta San Juan Bautista	-

Fuente: Elaboración propia con base en información recolectada en campo

En el año 2007 La Sabana fue declarada como Ciudad Patrimonial Sustentable por el Instituto de Patrimonio Cultural, lo que constituye un reconocimiento a los valores culturales allí existentes y a la importancia de preservarlos y desarrollar estrategias necesarias para impulsar el desarrollo de la localidad a través de su aprovechamiento, Su iglesia fue declarada como Monumento Histórico Nacional en el año 1960 ( Ver fotografía

N° 13) en ella se encuentra una colección de mobiliario e imágenes religiosas, la imagen del Cristo Negro es la más importante (IPC, 2000).

**Fotografía N° 13 Iglesia Santa Rosa de Lima en Caruao y San José de La Sabana**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

**Tabla 39 Estadísticos Patrimonio**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	5, 3	Grados de libertad:	8
Chi2:	6,2925	p (sin asociación):	0,61451
Monte Carlo p :	0,6517		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (sin asociación):	0,65529		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer :	0,25339	Contingencia C :	0,33735
<b>Residuales tipificados</b>	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>
<b>Los objetos</b>	0,94019	-0,040008	-0,95831
<b>Lo construido</b>	0,60591	0,094021	-0,74513
<b>La creación individual</b>	-0,05658	-0,74968	0,85833
<b>La tradición oral</b>	-1,2011	0,49662	0,75001
<b>Las manifestaciones colectivas</b>	0,023243	0,023243	-0,049487

Fuente: Elaboración propia con base en información recolectada en campo

Al realizar el cálculo de Chi cuadrado se identificó que la mayor proporción de oferta de elementos patrimoniales se encuentra en La Sabana, con la existencia de un mayor número de objetos y elementos construidos que han sido catalogados como patrimonio por el IPC, en cuanto a las manifestaciones colectivas son homogéneas para los tres centros poblados (Ver tabla N°39).

En el área de estudio existen múltiples manifestaciones culturales que forman parte de los atractivos, de la oferta turística y del patrimonio declarado. La mayoría de estas manifestaciones son comunes debido a que existe un acervo cultural compartido entre los tres centros poblados e incluso con la región centro norte costera del país, pero pueden ser consideradas como ventajas comparativas las pequeñas diferencias que se presentan entre cada centro poblado. Destacan los acontecimientos programados de tipo religioso característicos de la región y la existencia de elementos que forman parte del patrimonio nacional.

### **3.9 Infraestructura y servicios puntuales y en red**

Permiten el desarrollo y mejora la calidad de vida a través de la satisfacción de necesidades de la población residente y visitante. En el ámbito turístico (Ricaurte, 2009) señala que su principal finalidad es servir de apoyo al desarrollo de la actividad e incluye a los servicios básicos puntuales y en red.

#### **3.9.1 Red de carreteras o vialidad**

Está conformada por el entramado o la red de vías que hacen posible la conectividad entre los centros poblados, facilita el traslado de bienes y servicios en general. En el eje La Sabana- Caruao y Chuspa la vialidad principal es una red secundaria, la carretera Local 02 comúnmente denominada Carretera de La Costa que funciona como eje estructurante a lo largo de toda la Zona de Interés Turístico del Litoral Central en sentido oeste - este, su tramo inicia desde Los Caracas y culmina en Chuspa, donde se conecta con la ramal 40 que la comunica con Higuero, estado Miranda (INE, 2011).

El casco central de La Sabana está estructurado en forma de retícula de calles largas, paralelas a la costa y transversales cortas discontinuas (Ver fotografía N°14), una vía ha sido empleada como límite para su expansión hacia la playa. En el extremo este se ubica un boulevard, un mirador y una vía de acceso peatonal a la playa. Caruao cuenta con tres calles y un boulevard. En Chuspa la vialidad principal se bifurca en dos calles que terminan en un

boulevard transversal paralelo a la playa. Además existen pequeñas vías de menor importancia que comunican los caseríos con las poblaciones principales (PORU de la Zona de interés turístico del Litoral Central, 2009). En el inventario del IPC del año 2004-2055 los pueblos de La Sabana y Caruao fueron considerados como patrimonio construido en el municipio Vargas.

#### **Fotografía N° 14 Red de Calles. La Sabana**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

#### **3.9.2 Plazas, boulevares, malecones y miradores**

Cada uno de los centros poblados que conforman la región de estudio posee plazas y boulevares donde propios y visitantes se reúnen. En La Sabana se encuentran las Plazas Simón Bolívar, Andrés Eloy Blanco, Doctor José María Vargas, Santa Cruz y la Plaza San Juan, también existe un boulevard y un mirador, calificado como patrimonio construido por el IPC y desde el que se puede observar la playa (Ver fotografía N°15).

**Fotografía N° 15 Plaza Bolívar y Mirador de La Sabana**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

En Caruao se localizan la Plaza Bolívar (patrimonio construido según el IPC 2004-2005) y la plaza El Divino Niño, adyacente a la iglesia Santa Rosa de Lima, también se encuentra el boulevard Los Almendrones paralelo a la playa, que también catalogado como patrimonio construido del municipio (Ver fotografía N°16).

### **Fotografía N° 16 Boulevard Los Almendrones y Malecón. Caruao**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

En San Jorge se encuentra una plaza con el mismo nombre y en Chuspa se localizan el Boulevard Francisco Fajardo paralelo a la playa, y dos plazas, siendo una de ellas la plaza El Tambor (Ver fotografía N°17).

### **Fotografía N° 17 Plazas Bolívar de La Sabana y Caruao. Plaza El Tambor Chuspa**



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

**Tabla 40 Estadísticos de infraestructura por centro poblado**

Chi cuadrado			
Filas, columnas:	4, 3	Grados de libertad:	6
Chi2:	1,4317	p (sin asociación):	0,9639
Monte Carlo p :	1		
Exacto de Fisher			
p (sin asociación):	1		
Otros estadísticos			
V de Cramer:	0,19942	Contingencia C :	0,27144
Residuales tipificados	La Sabana	Caruao	Chuspa
Plazas	0	0,13333	-0,14907
Boulevard	-0,40825	0,18257	0,40825
Mirador	0,70711	-0,52705	-0,4714
Paradas	0	-0,10541	0,11785

Fuente: Echarry 2010 y actualización en campo 2019.

A través de la tabla de contingencia se pudo apreciar que no hay significancia estadística entre los centros poblados y la existencia de infraestructura presente en cada uno de ellos, lo que indica que el comportamiento para esta variable es similar en todo el eje (Ver Tabla N°40).

### 3.9.3 Servicios para el turista

Según Boullón (1985) los servicios para el turista son sanitarios, cafeterías y restaurantes, en este apartado nos referiremos a las duchas, vestuarios y sanitarios, los servicios de restaurantes ya fueron contabilizados en el equipamiento de la planta turística.

#### 3.9.3.1 Duchas, vestuarios y sanitarios

Los vestuarios, duchas y sanitarios se encuentran deteriorados pero en funcionamiento en todos los poblados adyacentes a cada una de las playas de mayor importancia: La Sabana, Caruao y Chuspa. (Ver fotografía N°20).

### Fotografía N° 20 Duchas públicas Caruao y Chuspa



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

#### 3.9.4 Servicios para el automotor

Están conformados por los servicios que se ofrecen en las vías o centros poblados que permiten atender averías menores de los vehículos que transitan la zona.

No existen locales formales dedicados a ofrecer servicios al automotor. En Caruao existe una cauchera que además vende combustible de manera informal, de la misma forma ocurre en San Jorge.

#### 3.9.5 Señalización

La señalización forma parte de la comunicación visual que de manera autodidacta y económica puede informar y estimular una determinada acción en las vías. Lliguizaca (2015) afirma que la señalización permite el proceso de toma de decisiones informadas, fundamentales dentro de los destinos turísticos para que tenga lugar el desarrollo de la actividad. A través de señales de aproximación, informativas, orientativas e identificativas se indica la existencia de atractivos, servicios, equipamiento e infraestructura, que de no ser conocidos por los visitantes pueden pasar inadvertidos y permanecer como elementos potenciales y no incorporarse dentro de la oferta turística. También orienta el comportamiento que se espera frente a determinadas características de fragilidad o cuidado de los destinos. Ofrece seguridad y confianza a los visitantes y evita contratiempos. Pero para que la señalización sea efectiva debe ser simple, directa, uniforme, con un lenguaje, ubicación y diseños adecuados que permitan su visibilidad y no generen confusión.

En el decreto del PORU del Litoral Central indica que la señalización de tipo informativa, comercial, turística y educativa está a cargo del ministerio de turismo y debe contener señalamientos de los objetivos, usos y actividades acordes con lo establecido para cada una de las unidades de ordenamiento (artículo 77), señala también que los organismos públicos que requieran de la colocación de señalización relacionados con vías de comunicación, servicios en red y otros deben ser elaborados acorde a los parámetros establecidos por el ministerio y en armonía con el entorno.

En general la señalización en el eje es escasa, no es homogénea, carece de pictogramas que faciliten su entendimiento y se limita a la identificación de los centros poblados, algunos centros de atención primaria de salud y sólo un lugar de interés turístico de todos los existentes (Ver foto 18).

Fotografía N° 18 Señalización



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

### 3.9.6 Servicios de transporte terrestre, terminales y paradas

El transporte terrestre del área de estudio está constituido por una flota de vehículos de tipo rústico y microbuses que prestan servicio local de manera irregular, realizan el traslado de pasajeros entre los centros poblados que conforman la parroquia Caruao hasta Maiquetía y es allí donde se encuentra el terminal de que realiza el traslado hacia el área de estudio a través de rutas periféricas (Ver foto 19).

Fotografía N° 19 Terminal de pasajeros La Guaira-Naiguatá-Caruao



Fuente: <http://www.ultimasnoticias.com.ve/noticias/mas-vida/presidente-maduro-inaugura-terminar-terrestre-en-la-guaira/>

Fotografía N° 20 Unidad de transporte público. Chuspa



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

En La Sabana se emplazan dos paradas de transporte público, mientras que en los poblados de Caruao y Chuspa hay una en cada uno de ellos. (Ver fotografía N°22)

Fotografía N° 21 Paradas de transporte público poblaciones La Sabana, Caruao y Chuspa



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

### 3.9.7 Servicio de transporte marítimo

Se realiza a través de embarcaciones de tipo peñeros con una capacidad aproximada de 20 personas. En La Sabana y Caruao su uso está destinado principalmente a la actividad pesquera, y en Chuspa se emplean para el traslado de visitantes que se dirigen hacia Playa Caribe, Mono Manso y El Indio, para la prestación de este servicio los trabajadores se han agrupado en una cooperativa (Ver fotografía 22).

Fotografía N° 22 Peñeros poblaciones La Sabana, Caruao y Chuspa



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

### 3.9.8 Abastecimiento de agua potable

El acceso al agua potable es fundamental para la vida, un componente de las políticas para la protección de la salud y un derecho humano (Organización Mundial de la Salud OMS, 2004) además constituye un importante elemento para el desarrollo de actividades económicas y uno de los factores determinantes para calificar el nivel de calidad de vida de los individuos. Su funcionamiento ha sido concebido como un sistema conformado por la infraestructura, los equipos y los servicios asociados que garantizan el acceso de las comunidades al recurso. Aspectos como la fuente de abastecimiento, la calidad del agua, la frecuencia, así como la forma a través de la que llega a las viviendas constituyen elementos fundamentales para describir el servicio que reciben los usuarios.

Las fuentes primarias de abastecimiento en el área de estudio son las tomas locales de ríos principales homónimos a las localidades y el agua recibe tratamiento de cloración primaria de potabilización (Informe Geoambiental Vargas INE, 2011).

En el eje las formas para el abastecimiento de agua potable a las viviendas son:

- Acueducto: Es la red de tuberías destinadas a la distribución de agua potable, generalmente de forma subterránea.
- Camión Cisterna: El agua llega a través de un vehículo destinado para el transporte y mantenimiento de líquidos.
- Pila pública: El agua llega a la vivienda por acarreo desde una pila pública, la cual a su vez está conectada a la red pública. Suministro de agua por la entidad prestadora del servicio de acueducto, normalmente de manera provisional, para el abastecimiento colectivo y en zonas que no cuenten con red de acueducto, cuando las condiciones técnicas y económicas impiden la instalación de redes domiciliarias
- Pozo con tubería o bomba: Constituye una estructura con ciertas características que hacen posible el aprovechamiento del recurso.
- Aljibes o Jagüeyes: Son depresiones sobre el terreno, que permiten almacenar agua proveniente de escurrimientos superficiales, depósitos destinados a guardar agua potable, procedente de la lluvia recogida de los tejados de las casas o de las acogidas, habitualmente, que se conduce mediante canalizaciones. Normalmente son subterráneos, total o parcialmente.
- Río, caño, quebrada, lago o laguna: Cuerpos de agua naturales o artificiales que han sido destinados al abastecimiento de agua para las comunidades.

En La Sabana 498 viviendas que representan el 92,91% del total de la localidad se abastecían de agua potable a través de acueductos o tuberías, en Caruao 242 viviendas que representan el 97,98% y en Chuspa el 97,89% que se traduce en 232 viviendas. Del total de 1.020 viviendas empadronadas en el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa 972 equivalentes al 95,29% eran abastecidas a través de acueductos para el año 2011. La segunda forma más importante de abastecimiento en todos los poblados del área de estudio era a través de pozo con tubería o bomba con 22 viviendas que equivalen al 2,16% del total del eje. La tercera forma más importante de abastecimiento de agua potable es a través de camión cisterna (Ver tabla 41).

**Tabla 41 Número y porcentaje de viviendas según forma de abastecimiento de agua potable.**

Formas de abastecimiento de agua potable	La Sabana		Caruao		Chuspa		Eje	
	N° Viviendas	% Viviendas						
Acueducto o tubería	498	92,91	242	97,98	232	97,89	<b>972</b>	95,29
Camión cisterna	6	1,12	1	0,40	0	0,00	<b>7</b>	0,69
Pila pública	3	0,56	0	0,00	0	0,00	<b>3</b>	0,29
Pozo con tubería o bomba	18	3,36	4	1,62	0	0,00	22	2,16
Pozo o manantial protegido	3	0,56	0	0,00	1	0,42	4	0,39
Aljibes o jagüeyes	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rio, caño, quebrada	4	0,75	0	0,00	0	0,00	4	0,39
Lago, laguna	1	0,19	0	0,00	1	0,42	2	0,20
Otros medios	3	0,56	0	0,00	3	1,27	6	0,59
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>100</b>	<b>247</b>	<b>100</b>	<b>237</b>	<b>100</b>	<b>1020</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

Quando los datos de forma de abastecimiento de agua potable se analizaron a través la tabla de contingencia y los residuales estandarizados los resultados fueron los siguientes: si existe relación directa entre las formas de abastecimiento y el centro poblado abastecido, para la población de Chuspa existe una proporción mayor de viviendas conectadas a acueductos, y en La Sabana existe la mayor diversidad de formas de abastecimiento de agua potable en proporción a los datos que muestran Caruao y Chuspa. (Ver Tabla N°42).

**Tabla 42 Estadísticos de viviendas según forma de abastecimiento de agua potable.**

Chi cuadrado			
Filas, columnas:	8, 3	Grados de libertad:	14
Chi2:	25,172	p (sin asociación.):	0,032911
Monte Carlo p :	<b>0,0286</b>		
Otros estadísticos			
V de Cramer :	0,11108	Contingencia C :	0,15519
Residuales estandarizados	La Sabana	Caruao	Chuspa
Acueducto o tubería	-0,5653	0,43173	0,40943
Camión cisterna	1,2105	-0,53389	-1,2753
Píla pública	1,1338	-0,85233	-0,8349
Pozo con tubería o bomba	1,8938	-0,57512	<b>-2,2609</b>
Pozo o manantial protegido	0,61942	-0,98419	0,07322
Río, caño, quebrada	1,3092	-0,98419	-0,96406
Lago, laguna	-0,0497	-0,69593	0,78524
Otros medios	-0,0861	-1,2054	1,3601

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

Además de la forma de abastecimiento de agua potable, es importante conocer la frecuencia con la que las viviendas en el sector reciben el servicio (Ver tabla 43).

**Tabla 43 Número y porcentaje de viviendas según frecuencia de abastecimiento de agua potable.**

Frecuencia de abastecimiento de agua potable	La Sabana		Caruao		Chuspa		Eje completo	
	N° Viviendas	% Viviendas						
Todos los días	380	75,40	216	88,89	215	92,67	811	82,84
Cada dos o tres días	110	21,83	24	9,88	15	6,47	149	15,22
Una vez por semana (Cada 8 días)	11	2,18	3	1,23	2	0,86	16	1,63
Una vez cada quince días	3	0,60	0	0,00	0	0,00	3	0,31
<b>Total</b>	<b>504</b>	<b>100</b>	<b>243</b>	<b>100</b>	<b>232</b>	<b>100</b>	<b>979</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

La mayoría de las viviendas que se emplazan en el eje declararon que recibían el servicio de abastecimiento de agua potable todos los días, 811 que representan el 82,94 % de un total de 979 viviendas así lo indican.

Tabla 44 Estadísticos de viviendas según frecuencia de abastecimiento de agua potable.

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	4, 3	Grados de libertad:	6
Chi2:	42,68	p (sin asociación):	1,3495E-07
Monte Carlo P :	<b>0,0001</b>		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer´ :	0,14764	Contingencia C :	0,20439
<b>Residuales tipificados</b>	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>
<b>Todos los días</b>	-1,8358	1,0361	1,6455
<b>Cada dos o tres días</b>	<b>3,8014</b>	<b>-2,135</b>	<b>-3,4179</b>
<b>Una vez por semana (Cada 8 días)</b>	0,96272	-0,48745	-0,9201
<b>Una vez cada quince días</b>	1,1712	-0,86292	-0,84317

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

La variable frecuencia en el abastecimiento del servicio se comporta de manera aleatoria, la mayor proporción de las viviendas en La Sabana reciben el servicio cada dos o tres días, en Chuspa se localiza la menor proporción de viviendas que son abastecidas cada dos o tres días. Podría decirse que en general Chuspa es la localidad que presenta las mejores características de abastecimiento de agua potable (Ver tabla 44).

### 3.9.9 Eliminación de excretas

La descarga final de las aguas servidas en La Sabana se realiza hacia la Quebrada Extendida que se localiza en la salida de esta población; en Caruao se realiza descarga submarina (Informe Geoambiental Vargas INE, 2011), contrario a lo indicado por el PORU del Litoral Central que prohíbe la descarga de aguas servidas, residuales, efluentes, productos, sustancias, materiales no biodegradables o desechos de cualquier tipo que contengan contaminantes o elementos nocivos a la salud de las personas o al espacio marino. Sólo se permite la descarga en sumideros y pozos sépticos, campos de riego y reuso de aguas servidas tratadas, vertido de los efluentes en los cuerpos de agua, siempre que no haya otra alternativa técnica, y que los efluentes previamente tratados cumplan los parámetros establecidos en la normativa.

En el Eje La Sabana-Caruao-Chuspa de un total de 1.051 viviendas, 763 que equivale al 73% indicaron que la eliminación de excretas se realiza a través de poceta conectada a cloaca, seguido por un 24,74% de viviendas conectadas a pozos sépticos. De manera individual, en cada uno en los centros poblados de la región de estudio el comportamiento es similar, con el mayor número de viviendas conectadas a cloacas (Ver tabla 45).

**Tabla 45 Porcentaje de viviendas según forma de eliminación de excretas.**

Formas de eliminación de excretas	La Sabana		Caruao		Chuspa		Eje completo	
	N° Viviendas	% Viviendas						
Poceta conectada a cloaca	381	71,08	200	80,97	181	76,37	762	74,71
Poceta conectada a pozo séptico	139	25,93	46	18,62	47	19,83	232	22,75
Poceta sin conexión a cloaca o a pozo séptico	9	1,68	0	0,00	2	0,84	11	1,08
Excusado de hoyo o letrina	2	0,37	0	0,00	1	0,42	3	0,29
No tiene poceta o excusado	5	0,93	1	0,40	6	2,53	12	1,18
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>100</b>	<b>247</b>	<b>100</b>	<b>237</b>	<b>100</b>	<b>1020</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

En la tabla de contingencia se pudo demostrar que en la población de Caruao es donde existe la mayor proporción de viviendas conectadas a cloacas, mientras que en Chuspa hay una mayor proporción de viviendas que no poseen poceta ni excusado (Ver Tabla N°46).

Tabla 46 Estadísticos de viviendas según forma de eliminación de excretas.

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	5, 3	Grados de libertad:	8
Chi2:	18,222	p (sin asociación):	0,01962
Monte Carlo p :	<b>0,0166</b>		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer :	0,094512	Contingencia C :	0,13248
	La Sabana	Caruao	Chuspa
Poceta conectada a cloaca	-0,97066	1,1393	0,29663
Poceta conectada a pozo séptico	1,5475	-1,3582	-0,94059
Poceta sin conexión a cloaca o a pozo séptico	1,3391	-1,6321	-0,34771
Excusado de hoyo o letrina	0,33732	-0,85233	0,36285
No tiene poceta o excusado	-0,52003	-1,118	<b>1,9234</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

### 3.9.10 Recolección de desechos sólidos

La forma y frecuencia en la que el servicio de aseo recolecta los desechos sólidos trae como consecuencia bienestar, evita el desarrollo de diversos tipos de contaminación y coadyuva a la preservación del buen estado de los elementos naturales y culturales que hacen posible el desarrollo de la actividad turística. El PORU del Litoral Central establece que visitantes y demás personas que hacen vida dentro de la Zona de Interés Turístico del Litoral Central están obligados a recolectar, clasificar y transportar los desechos sólidos generados por sus actividades hasta los lugares seleccionados para tal fin de manera conjunta por la autoridad con competencia en dicha materia y el ministerio de turismo (art 80).

Según los datos recolectados en el Censo de población y vivienda del año 2011, 960 viviendas que representan el 94,12% de las viviendas existentes en el eje declararon que los desechos sólidos eran recolectados por el servicio de aseo urbano cada dos o tres días. 35 viviendas que significa un 3,43% del total para el eje sostuvieron que la basura es quemada y apenas un 1,18% que equivale a 12 viviendas manifestaron que era depositada en un container o depósito colectivo (Ver tabla 47).

**Tabla 47 Número y porcentaje de viviendas según forma de eliminación de desechos sólidos.**

Formas de recolección de desechos sólidos	La Sabana		Caruao		Chuspa		Eje completo	
	Nº Viviendas	% Viviendas						
Es recogida por el servicio de aseo urbano	510	95,15	234	94,74	216	91,14	960	94,12
Se bota en container o depósito colectivo	4	0,75	7	2,83	1	0,42	12	1,18
Se entierra	2	0,37	0	0,00	5	2,11	7	0,69
Se quema	17	3,17	6	2,43	12	5,06	35	3,43
Se bota en río, caño, quebrada o laguna	0	0,00	0	0,00	2	0,84	2	0,20
Se lanza en cualquier lugar	3	0,56	0	0,00	1	0,42	4	0,39
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>100</b>	<b>247</b>	<b>100</b>	<b>237</b>	<b>100</b>	<b>1020</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

Según la tabla de contingencia en la mayoría de las viviendas indican que los desechos son recolectados por el servicio de aseo urbano en todas las localidades del eje, sin embargo destacan los resultados de Caruao y Chuspa, especialmente en Caruao existe una importante proporción de viviendas que colocan sus desechos en containers o depósitos colectivos y en Chuspa lo botan en ríos, caños, quebrada o laguna (Ver tabla 48).

**Tabla 48 Estadísticos de viviendas según forma de eliminación de desechos sólidos.**

Chi cuadrado			
Filas, columnas:	6, 3	Grados de libertad:	10
Chi2:	28,144	p (sin asociación):	0,0017121
Monte Carlo p :	<b>0,0008</b>		
Otros estadísticos			
V de Cramer :	0,11746	Contingencia C :	0,16386
Residuales Tipificados			
	La Sabana	Caruao	Chuspa
Es recogida por el servicio de aseo urbano	0,24618	0,10031	-0,47263
Se bota en container o depósito colectivo	-0,91826	<b>2,4017</b>	-1,0709
Se entierra	-0,87513	-1,302	<b>2,6452</b>
Se quema	-0,32462	-0,85031	1,3562
Se bota en río, caño, quebrada o laguna	-1,0252	-0,69593	<b>2,2522</b>
Se lanza en cualquier lugar	0,61942	-0,98419	0,07322

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

El mayor porcentaje de viviendas del eje la frecuencia de recolección de desechos sólidos por parte del aseo urbano es cada dos o tres días o todos los días (Ver tabla 49).

**Tabla 49 Número y porcentaje de viviendas según frecuencia de recolección de desechos sólidos.**

Frecuencia recolección de desechos sólidos	La Sabana		Caruao		Chuspa		Eje completo	
	N° Viviendas	% Viviendas						
Todos los días	87	17,06	41	17,52	37	17,13	<b>165</b>	17,19
Cada dos o tres días	385	75,49	169	72,22	149	68,98	<b>703</b>	73,23
Una vez por semana (cada 8 días)	32	6,27	23	9,83	30	13,89	<b>85</b>	8,85
Una vez cada quince días	6	1,18	1	0,43	0	0,00	<b>7</b>	0,73
<b>Total</b>	<b>510</b>	<b>100</b>	<b>234</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>960</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

En la mayor proporción de viviendas del eje, la frecuencia de recolección de desechos sólidos por parte del aseo urbano es interdiaria o una vez a la semana (Ver tabla 50).

**Tabla 50 Estadísticos de viviendas según frecuencia de eliminación de desechos sólidos.**

Chi cuadrado			
Filas, columnas:	4, 3	Grados de libertad:	6
Chi2:	14,476	p (sin asociación):	0,024748
Monte Carlo p :	<b>0,0246</b>		
Otros estadísticos			
V de Cramer :	0,086831	Contingencia C :	0,12188
	<b>La Sabana</b>	<b>Caruao</b>	<b>Chuspa</b>
<b>Todos los días</b>	-0,070094	0,12319	-0,020515
<b>Cada dos o tres días</b>	0,59669	-0,18	-0,72952
<b>Una vez por semana (cada 8 días)</b>	<b>-1,9578</b>	0,50118	<b>2,4867</b>
<b>Una vez cada quince días</b>	1,183	-0,54068	-1,255

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

A pesar de que según los datos recolectados en el censo de población y vivienda del año 2011 indican que la forma de recolección de la mayor parte de las viviendas en el área de estudio es a través del servicio de aseo urbano y que la frecuencia de recolección de

desechos es diaria o cada dos o tres días. Durante la visita al área de estudio se pudo evidenciar que la quema es el medio que utilizan para eliminar la basura y los desechos que se acumulan en las vías públicas y en las cercanías de los cuerpos de agua de los poblados, ante el incumplimiento de los tiempos de recolección (Ver Fotografía N°23).

Fotografía N° 23 Acumulación de desechos en la vialidad. La Sabana



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

Fotografía N° 24 Acumulación de desechos en las cercanías del Rio Caruao



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

### 3.9.11 Primeros auxilios

A pesar de desarrollarse en el Eje una actividad turística de playa no se cuenta con infraestructura destinada a socorrer a los bañistas en caso de ser requerido. Para la atención médica general en los centros poblados Caruao y Chuspa existen Centros Diagnósticos Integrales (CDI), mientras que en La Sabana existe un Hospital José María Vargas (Ver fotografía N° 25).

### Fotografía N° 25 Centros de salud La Sabana y Caruao



Fuente: [Fotografía de Exyeleth Echarry]. (Caruao, 2019). Registro fotográfico en trabajo de campo.

#### 3.9.12 Servicio eléctrico

Está constituido por los medios que hacen posible la generación, transporte y distribución de la energía eléctrica. Los datos del censo del INE del año 2011 han considerado cinco tipologías posibles para recibir el servicio, a través de la conexión de las viviendas a la red pública con medidor, a través de conexión a la red pública sin medidor o conexiones informales, las correspondientes a través de plantas propias generadoras de electricidad, a través de paneles solares y mediante otro tipo de electricidad de generación propia. 947 viviendas, equivalentes al 92,84 % del total del área de estudio reciben energía eléctrica a través de la conexión a la red pública con medidor (Ver Tabla 51).

**Tabla 51 Número y porcentaje de viviendas según forma de abastecimiento de servicio eléctrico**

Formas de abastecimiento de servicio eléctrico	La Sabana		Caruao		Chuspa		Eje completo	
	N° Viviendas	% Viviendas						
Red pública con medidor	515	96,08	230	93,12	202	85,23	947	92,84
Red pública sin medidor	20	3,73	17	6,88	34	14,35	71	6,96
Planta propia generadora de electricidad	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Paneles solares	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otro tipo de electricidad de generación propia	1	0,19	0	0,00	0	0,00	1	0,10
No tiene servicio eléctrico	0	0,00	0	0,00	1	0,42	1	0,10
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>100</b>	<b>247</b>	<b>100</b>	<b>237</b>	<b>100</b>	<b>1020</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

En cuanto al servicio eléctrico la mayor proporción de las viviendas del eje en general se encuentran conectadas a la red pública y poseen medidor, sin embargo en

Chuspa es en donde se aprecia la mayor proporción de viviendas conectadas al servicio eléctrico pero sin medidor (Ver Tabla 52).

**Tabla 52 Estadísticos de viviendas según forma de abastecimiento de servicio eléctrico**

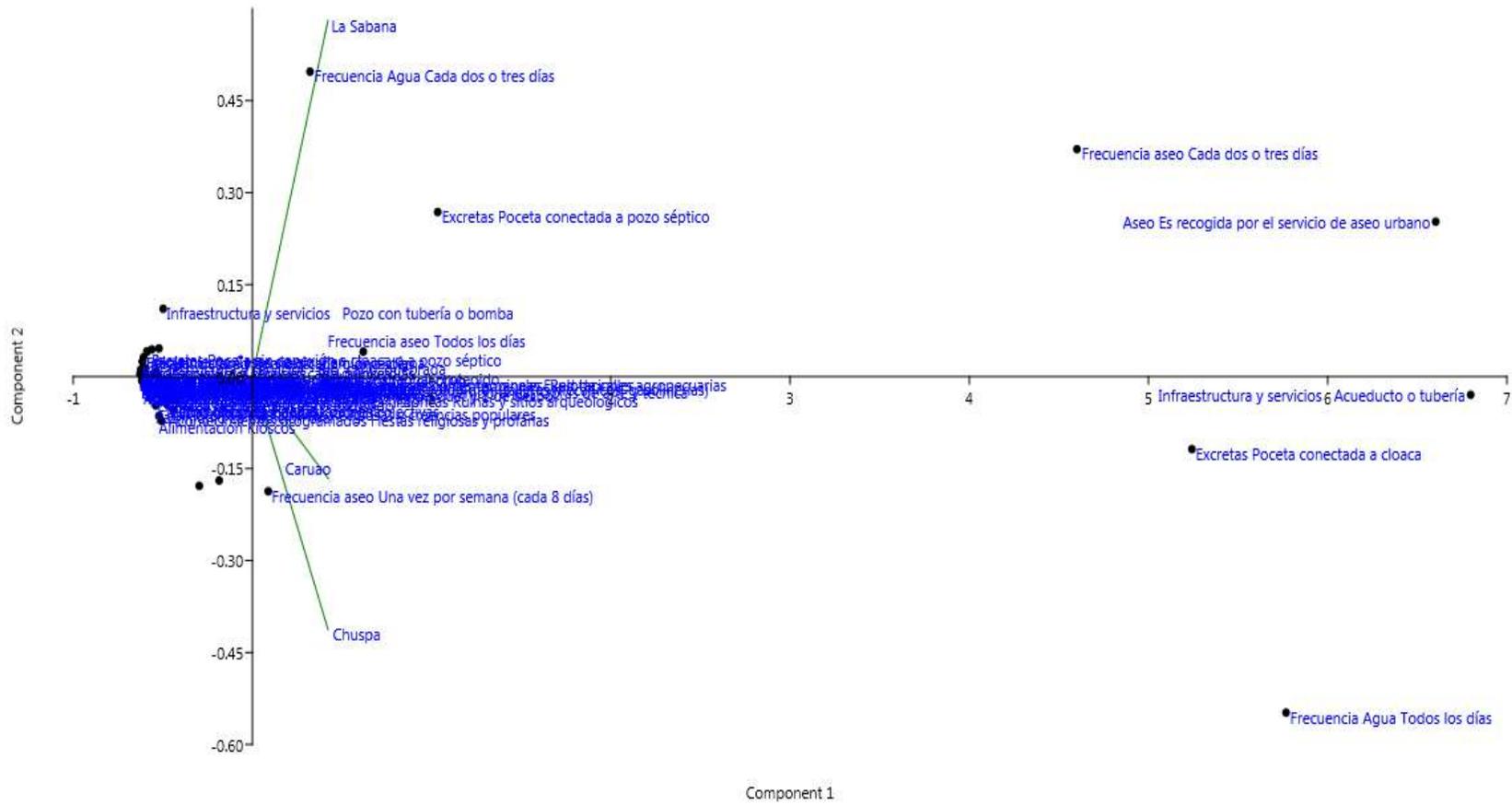
Chi cuadrado			
Filas, columnas:	4, 3	Grados de libertad:	6
Chi2:	32,896	p (sin asociación):	1,0979E-05
Monte Carlo p :	<b>0,0001</b>		
Otros estadísticos			
V de Cramer :	0,12699	Contingencia C :	0,17676
Residuales tipificados	La Sabana	Caruao	Chuspa
Red pública con medidor	0,77824	0,044736	-1,216
Red pública sin medidor	<b>-2,8339</b>	-0,046579	<b>4,3093</b>
Otro tipo de electricidad de generación propia	0,65458	-0,49209	-0,48203
No tiene servicio eléctrico	-0,72491	-0,49209	1,5925

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Año 2011

La determinación de las ventajas comparativas entre los centros poblados del área de estudio a través del análisis de componentes principales, indicó que las variables se comportan de manera homogénea o similar para las tres localidades. Las ventajas se orientan en torno a los servicios (calidad o frecuencia) o el mejor modo de abastecimiento, de agua, recolección de desechos y disposición de excretas.

En La Sabana las variables de mayor importancia son la frecuencia en el servicio de abastecimiento de agua potable, la existencia de pozos sépticos para la eliminación de excretas, y la recolección de los desechos sólidos a través del servicio de aseo urbano cada dos o tres días. En Caruao y Chuspa la variable de mayor peso es la frecuencia de agua diaria. Los pesos medios son la recolección de desechos sólidos a través del servicio del aseo una vez a la semana, eliminación de excretas a través de pocetas conectadas a cloacas y el abastecimiento de agua potable a través de acueductos. (Ver gráfico N°9).

Gráfico 9 Biplot Ventajas comparativas de los atractivos e infraestructura turística



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta levantada en campo. Año 2019

La infraestructura y los servicios puntuales y en red también presentan características similares en La Sabana, Caruao y Chuspa. No existen en la región establecimientos formales para satisfacer necesidades de los vehículos que recorran el área, la señalización es escasa y el servicio de transporte terrestre es deficiente. La mayor deficiencia registrada de los servicios puntuales y en red es la forma y frecuencia de recolección de los desechos sólidos, que en la localidad de Chuspa presenta los peores valores y trae como consecuencia que la población ejecute medios alternativos para la disposición final de los residuos, desarrollando prácticas contaminantes.

## **CAPÍTULO IV. VALORACIÓN DE LOS POBLADORES Y VISITANTES DEL SISTEMA TURÍSTICO EN EL EJE LA SABANA-CARUAO-CHUSPA**

### **4.1 Gobernanza**

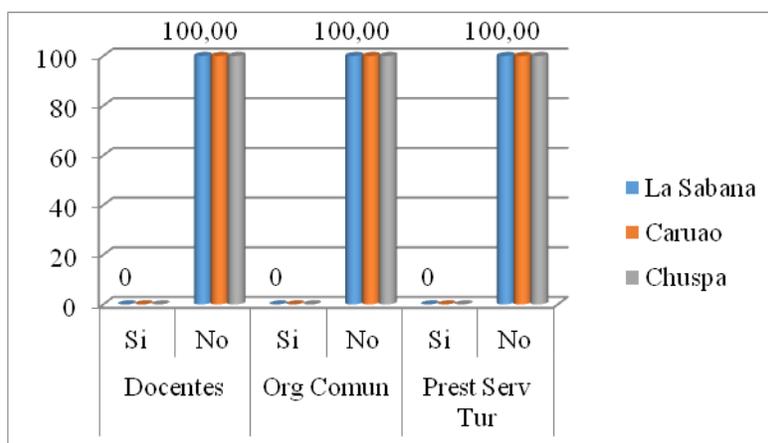
Es el entramado de instituciones e instrumentos que hacen posible el desarrollo de la actividad turística, abarca el sustento legal sobre el que reposan las normativas que la permiten y promueven. Para Ricaurte (2009) es el subsistema rector de la actividad, incluye las organizaciones públicas, privadas y no gubernamentales, así como la normativa especializada en el ámbito turístico. En la encuesta estructurada se indagó acerca de las formas de gobernanza existentes en las localidades La Sabana, Caruao y Chuspa.

#### **4.1.1 Apoyo a la comunidad**

Interesa conocer si los miembros de las organizaciones comunitarias, los prestadores del servicio turístico y los directores de las instituciones educativas de las localidades que conforman el eje reconocen que la comunidad percibe algún tipo de ayuda, aporte, beneficio o apoyo de naturaleza educativa, de saneamiento ambiental, en materia de salud, de servicios públicos o de tipo económico proveniente de algún organismo público o privado de carácter nacional, regional o local.

La totalidad (100%) de los informantes indicaron que las comunidades del Eje no reciben ningún tipo de ayuda por parte de ninguna organización de carácter nacional, internacional pública o privada en materia educativa, de saneamiento ambiental, salud, servicios públicos o de tipo económico (Ver Gráfico N°10). Sin embargo manifiestan que son abastecidos con de alimentos de primera necesidad a través de los Comités Locales de Abastecimiento y Producción (CLAP).

Gráfico 10 ¿La comunidad recibe apoyo para su desarrollo?



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta levantada en campo. Año 2019

Ya que no existieron diferencias en las respuestas obtenidas en esta interrogante no fue necesaria la aplicación de la prueba de Chi Cuadrado.

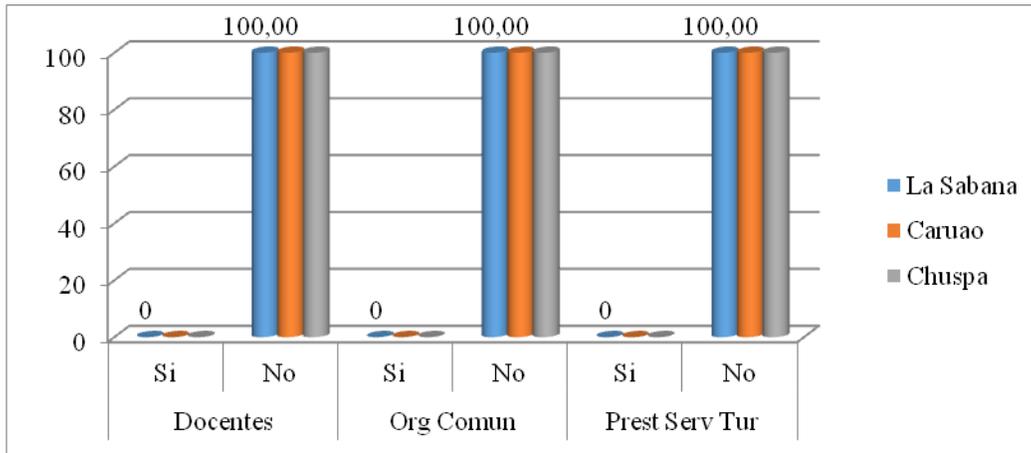
### 5.1.2 Origen del apoyo a la comunidad

Las comunidades pertenecientes al área de estudio pudieran recibir apoyo de diversas fuentes, como entes gubernamentales de alcance nacional, regional o local, empresas privadas nacionales o internacionales, o también Organismos No Gubernamentales nacionales (ONG) o internacionales, sin embargo los informantes indican que no existe tal apoyo.

### 4.1.3 Planes o proyectos en materia ambiental, turística o patrimonial

La existencia de planes y proyectos ejecutados en el eje o en cualquiera de las comunidades que lo conforman dan indicios acerca del interés de los organismos encargados de la toma de decisiones y la ejecución de políticas públicas en los distintos niveles de gobierno en esta región. El 100% de los encuestados manifestó que en su comunidad no existen planes ni proyectos en materia ambiental, turística o patrimonial promovidas por algún ente especializado. No se realizó para esta interrogante la prueba de Chi Cuadrado (Ver Gráfico N° 11).

**Gráfico 11 ¿Existen planes en esta localidad en materia turística, ambiental o patrimonial comunidad?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

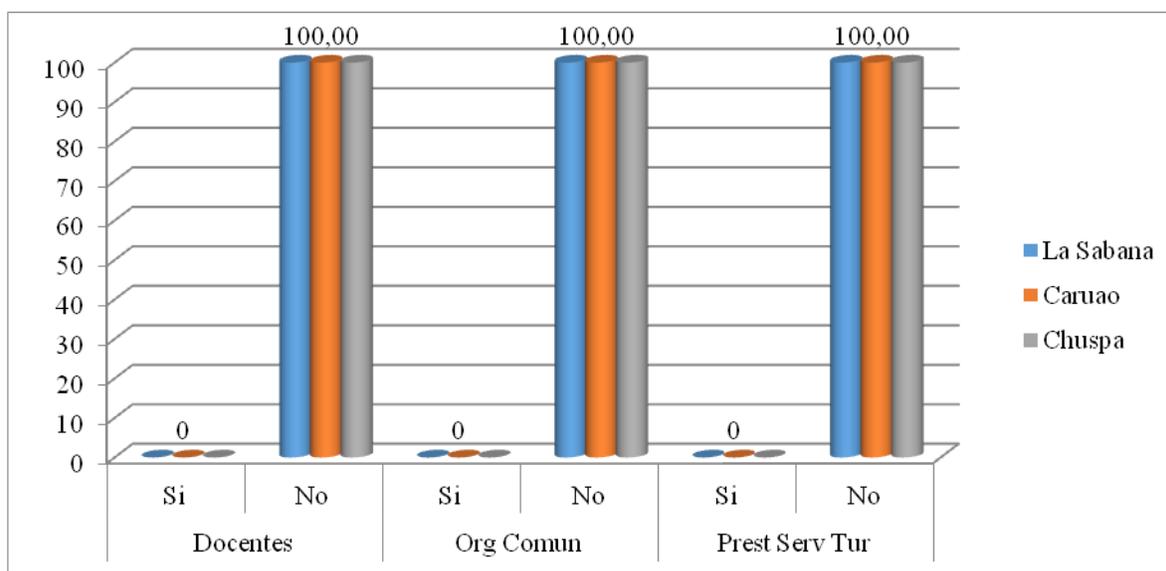
#### 4.1.4 Difusión de los planes o proyectos

En caso de existir planes y proyectos especializados en diversas áreas dentro del área de estudio es necesario hacer del conocimiento de habitantes y visitantes la existencia de dichos planes. Sin embargo no se identificó la existencia de ningún tipo de plan en él.

#### 4.1.5 Medios para la difusión de planes o proyectos

Además de la existencia es necesaria la divulgación de los planes y proyectos en desarrollo, la inadecuada difusión puede estar relacionada con la baja incorporación de los pobladores en las actividades. Asimismo es importante conocer cuáles son los medios ideales para realizarla en función de las localidades y sus habitantes. A través de las preguntas 5 y 6 los encuestados manifestaron que no se emplean medios para la difusión de los planes, por lo que no se aplicó en esta interrogante la prueba de estadístico descriptivo (Ver Gráfico N°12).

Gráfico 12 ¿Existe difusión de los planes ambientales o turísticos en el área de estudio?



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Las variables analizadas reflejan la poca existencia de mecanismos que coadyuven al desarrollo de las actividades turísticas, patrimoniales y ambientales en el área de estudio por parte de organismos externos al área de estudio.

## 4.2 Comunidad receptora

Describe las características que posibilitan o mejoran el desarrollo de las actividades turísticas en el eje y en cada una de las localidades o centros poblados que lo conforman. Ricaurte (2009) señala que varía en función de la participación que puedan tener los habitantes del destino dentro de la actividad.

### 4.2.1 Organización comunitaria

En la legislación venezolana se han establecido una serie de figuras para hacer efectiva la participación ciudadana o comunitaria, entendida como el proceso a través del cual los miembros de una comunidad de manera individual o colectiva forman parte del proceso de toma de decisiones con el fin de promover la cogestión y la autogestión de los temas de su interés. A través de la información recabada con la encuesta estructurada se

pudo conocer que las formas de organización comunitaria existentes en cada uno de los centros poblados que conforman el área de estudio son los consejos campesinos, los consejos de pescadores, los consejos comunales, asociaciones religiosas y cooperativas.

La existencia de los consejos campesinos y pesqueros está relacionada con el desarrollo de actividades agrícolas y pesqueras en las localidades con fines de autoabastecimiento, mientras que las asociaciones religiosas están vinculadas a la organización de los acontecimientos programados de carácter religioso. En Chuspa la Fundación para el desarrollo y la defensa de Chuspa Funda Chuspa tiene como principal objetivo la protección y defensa de las tierras de esta localidad.

Según los resultados obtenidos a través de la aplicación de la encuesta la totalidad (100%) de los docentes y los miembros de las organizaciones comunitarias encuestados conocen todas las formas de organización existentes en su localidad.

Los prestadores del servicio turístico en todas las localidades manifiestan tener conocimiento de la existencia de organizaciones religiosas, cooperativas y consejos comunales.

Sin embargo en La Sabana y en Caruao el 20% de los encuestados desconoce la existencia de los consejos campesinos, mientras que en Chuspa el valor alcanza un 30%. También en esta localidad el 10% desconoce la existencia del consejo de pescadores (Ver Tabla 53).

**Tabla 53 ¿Cuáles son las formas de organización comunitaria existentes en la comunidad?**

Docentes	Consejo campesino (%)	Consejo de pescadores (%)	Asociación religiosa (%)	Cooperativa (%)	Consejos Comunales (%)	Otras (%)
La Sabana	100	100	100	100	100	0
Caruao	100	50	100	100	100	0
Chuspa	100	100	100	100	100	100
<b>Organizaciones Comunitarias</b>						
La Sabana	100	100	100	100	100	0
Caruao	100	100	100	100	100	0
Chuspa	100	100	100	100	100	100
<b>Prestadores de Servicio Turístico</b>						
La Sabana	80	100	100	100	100	0
Caruao	80	80	100	100	100	0
Chuspa	70	90	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta levantada en campo. Año 2019

A través de la tabla de contingencia de doble entrada se pudo determinar que existe independencia entre las formas de organización existentes en los centros poblados y el conocimiento que los docentes y miembros de las organizaciones comunitarias tienen acerca de la presencia de estas organizaciones, lo que permite afirmar que en general existe un buen conocimiento por parte de estas categorías de informante respecto a las formas de organización en sus localidades.

Sin embargo el comportamiento de los prestadores de servicio turístico es distinto, por lo que fue necesario realizar los cálculos de residuales estandarizados. Existe una mayor proporción de desconocimiento de las formas de organización en Chuspa (Ver Tabla 54).

**Tabla 54 Residuales estandarizados. ¿Cuáles son las formas de organización existentes en la comunidad?**

	Consejo campesino	Consejo de pescadores	Asociación religiosa	Cooperativa	Consejos comunales	Otras
<b>La Sabana</b>	0,50867	1,3988	0,28902	0,28902	0,28902	-2,7746
<b>Caruao</b>	1,2312	-0,36416	1,0405	1,0405	1,0405	-3,9884
<b>Chuspa</b>	<b>-1,7399</b>	-1,0347	-1,3295	-1,3295	-1,3295	<b>6,763</b>

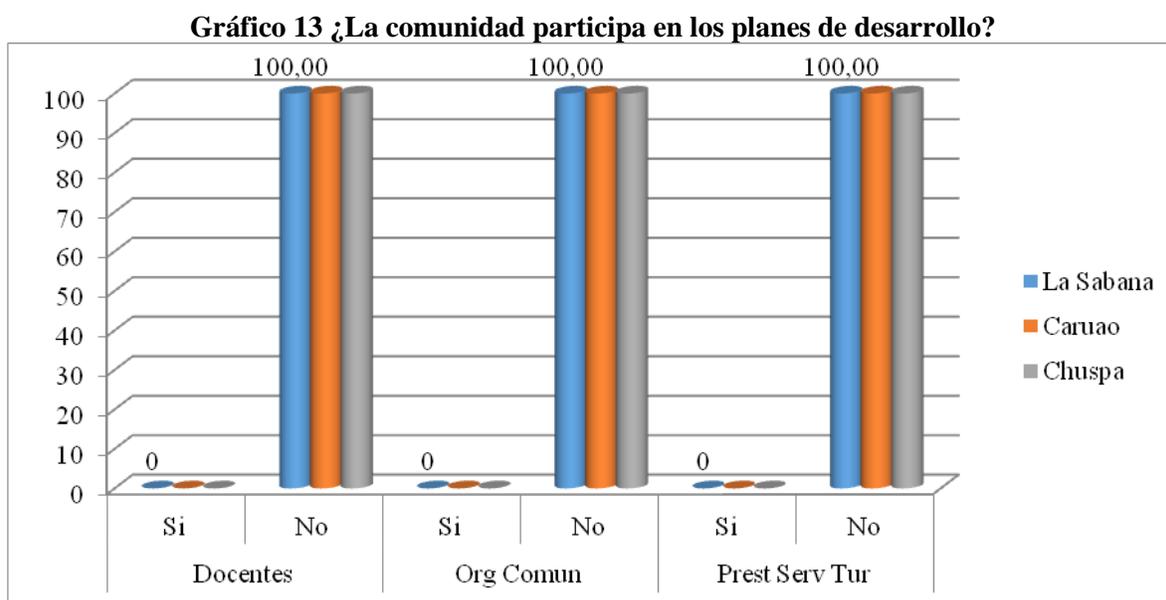
Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta levantada en campo. Año 2019

En Chuspa destaca el conocimiento que tienen los prestadores del servicio turístico

acerca de la existencia de otras formas de organización en esta categoría se encuentra “Funda Chuspa”, de relevancia para la actividad turística dentro del área de estudio.

#### 4.2.2 Participación comunitaria

La participación de los habitantes en los planes o proyectos del área de estudio es fundamental en cuanto estos formen parte del proceso de toma de decisiones que mejoren sus condiciones generales y las de su entorno. La totalidad de los pobladores encuestados manifiestan que la comunidad no participa en los planes de desarrollo. No se realizó el cálculo del Chi Cuadrado (Ver Gráfico N° 13).



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

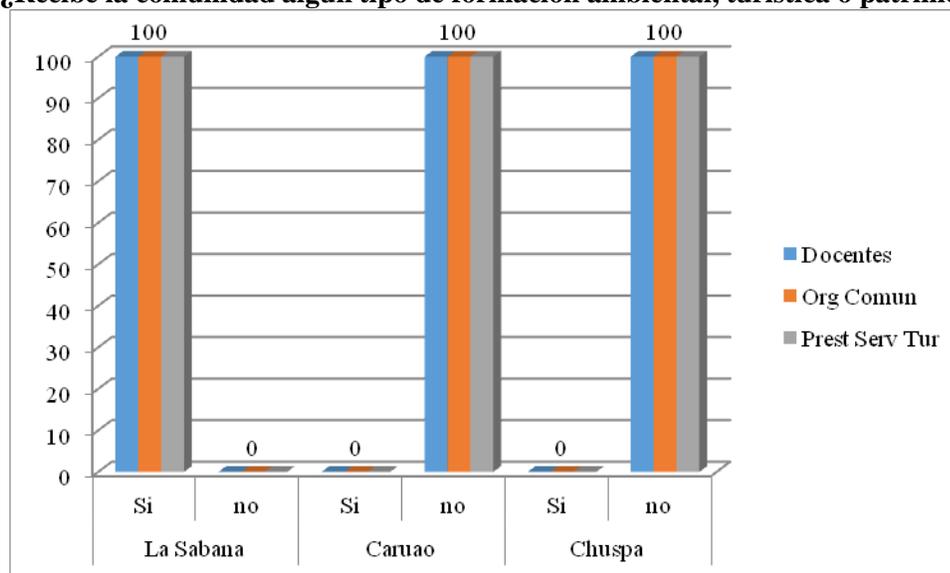
#### 4.2.3 Educación ambiental, patrimonial y turística

La formación que reciben los habitantes en torno a una de las principales actividades que se desarrollan en sus localidades así como de la importancia de conservar en estado adecuado los atractivos y preservar sus valores culturales es fundamental: genera sentido de pertenencia y los prepara para la inserción al ámbito laboral en su lugar de origen.

Los pobladores manifestaron que a todos los niveles educativos se imparten a los

estudiantes contenidos de las manifestaciones religiosas de las localidades y de la región. Los docentes de La Sabana manifiestan la existencia de planes dedicados a la conservación del ambiente vinculados con el cuidado de las zonas de desove de las tortugas en las playas principalmente en la Playa La Boca. También indican la existencia de un plan de reciclaje.

**Gráfico 14 ¿Recibe la comunidad algún tipo de formación ambiental, turística o patrimonial?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Para esta variable no fue necesario realizar la tabla de contingencia. En La Sabana afirman recibir formación vinculada con las actividades turísticas, ambientales y patrimoniales pero no en Caruao y Chuspa.

### 4.3 Atractivos turísticos

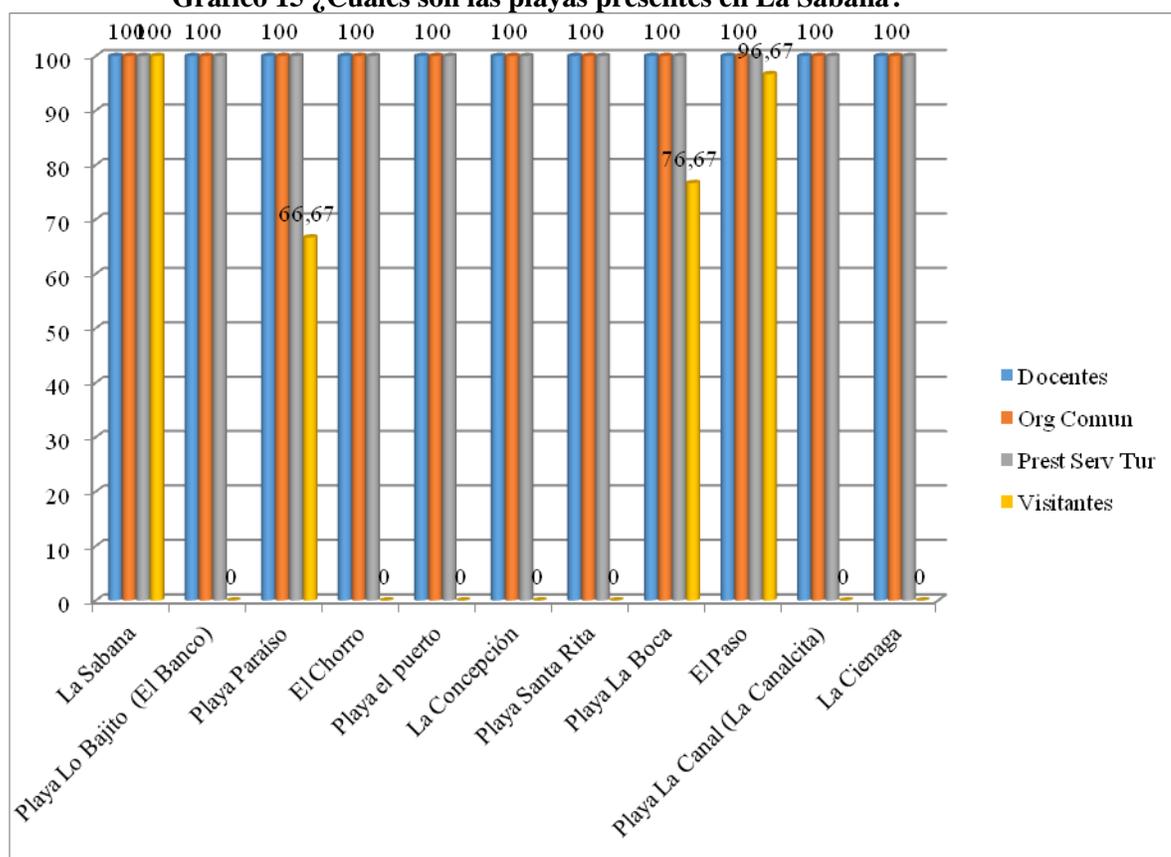
#### 4.3.1 Conocimiento y reconocimiento de los atractivos turísticos naturales

El conocimiento y reconocimiento de los atractivos existentes en el eje por parte de sus pobladores y visitantes es fundamental, lo que se podrá traducir en el cuidado, respeto y promoción o divulgación de estos elementos y su mantenimiento en el mejor estado posible, además que reafirman el sentido de pertenencia de sus habitantes al territorio.

##### 4.3.1.1 Playas

En La Sabana, del total de 11 playas que se encuentran en La Sabana:: La Sabana, Playa Lo Bajito o El Banco, Playa Paraíso, El Chorro, Playa El Puerto, La Concepción, Playa Santa Rita, Playa La Boca, El Paso, La Canal y La Ciénaga, solo 4 fueron identificadas por los encuestados: La Sabana, Playa Paraíso, Playa La Boca, y El Paso fueron identificadas en su totalidad por los docentes, miembros de organizaciones comunitarias y prestadores del servicio de esta localidad (Ver gráfico N°15).

**Gráfico 15 ¿Cuáles son las playas presentes en La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

En general los pobladores informantes de La Sabana conformados por los docentes, miembros de las organizaciones comunitarias y los prestadores del servicio turístico tienen buen conocimiento de las playas en su centro poblado. Las playas conocidas por los visitantes son La Sabana, El Paso, Playa Paraíso y Playa La Boca, con valores de 100, 67, 77 y 97% respectivamente. A través de los residuales estandarizados se confirma el buen conocimiento de los pobladores de la oferta de playas del sector, pero el bajo conocimiento

que tienen los visitantes (Ver tabla N° 55).

**Tabla 55 Estadísticos. ¿Cuáles son las playas presentes en La Sabana?**

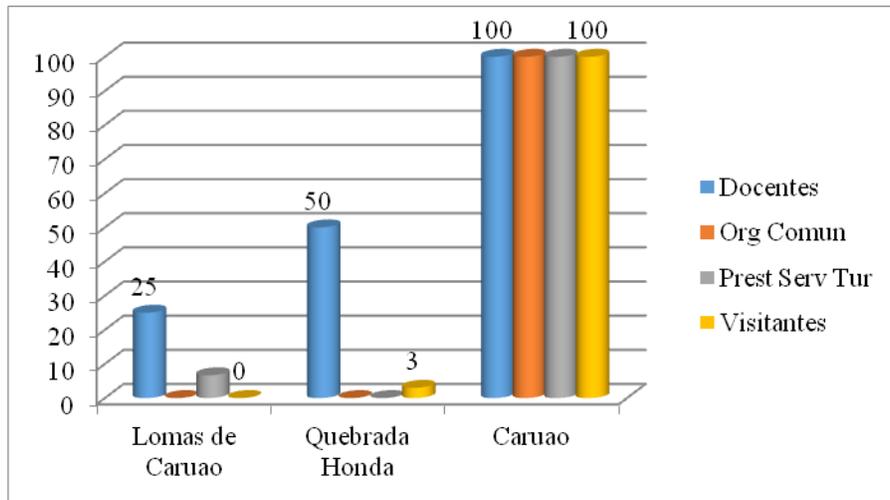
	La Sabana	Playa Lo Bajito (El Banco)	Playa Paraíso	El Chorro	Playa El puerto	La Concepción	Playa Santa Rita	Playa La Boca	El Paso	Playa La Canal (La Canalcita)	La Ciénaga
<b>Docentes</b>	-0,99224	0,72488	-0,57716	0,72488	0,72488	0,72488	0,72488	-0,71103	-0,95436	0,72488	0,72488
<b>Org. Comun.</b>	-1,281	0,93582	-0,74511	0,93582	0,93582	0,93582	0,93582	0,91794	-1,2321	0,93582	0,93582
<b>Prest Serv Tur</b>	-1,8116	1,3234	-1,0537	1,3234	1,3234	1,3234	1,3234	-1,2982	-1,7424	1,3234	1,3234
<b>Visitantes</b>	<b>3,3863</b>	-2,4739	<b>1,9697</b>	-2,4739	-2,4739	-2,4739	-2,4739	<b>2,4266</b>	<b>3,257</b>	-2,4739	-2,4739

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	4, 11	Grados de libertad:	30
Chi2:	113,16	p (sin asociación):	1,40E-11
Monte Carlo p :	0,0001		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer:	0,35458	Contingencia C :	0,52334

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta levantada en campo. Año 2019

En Caruao del total de 3 playas que fueron identificadas: Quebrada Honda, Lomas de Caruao y Caruao. Caruao es reconocida por la totalidad de los encuestados, entre pobladores y visitantes, Quebrada Honda es conocida por al menos el 50% de los docentes encuestados y Lomas de Caruao por un 25%, por los valores arrojados no fue necesario aplicar la prueba de Chi cuadrado (Ver Gráfico 16).

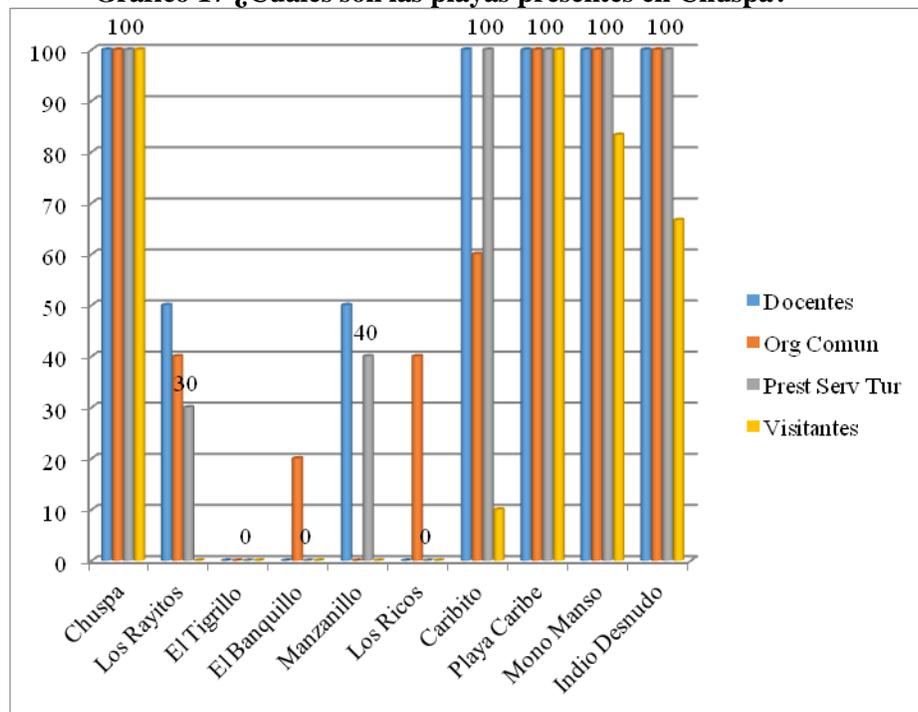
**Gráfico 16 ¿Cuáles son las playas presentes en Caruao?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Los pobladores de Chuspa tienen un mayor nivel de conocimiento de la diversidad de playas existentes en la localidad, mientras que los visitantes manifiestan conocer playa Chuspa, Playa Caribe, Mono Manso e Indio Desnudo.

**Gráfico 17 ¿Cuáles son las playas presentes en Chuspa?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

**Tabla 56 Estadísticos ¿Cuáles son las playas existentes en la localidad?**

	Chuspa	Los Rayitos	El Banquillo	Manzanillo	Los Ricos	Caribito	Playa Caribe	Mono Manso	Indio Desnudo
<b>Docentes</b>	-0,4529	<b>1,0947</b>	-0,24194	<b>1,3074</b>	- 0,34216	0,92193	-0,4529	-0,29244	-0,1127
<b>Org Comun</b>	- 0,56026	1,304	2,3362	-0,82639	<b>3,3039</b>	0,34533	-0,56026	-0,30754	-0,023869
<b>Prest Serv Tur</b>	- 0,84876	1,031	-0,5273	<b>2,2134</b>	- 0,74572	<b>2,2328</b>	-0,84876	-0,49104	-0,08973
<b>Visitantes</b>	<b>1,0529</b>	-1,7779	-0,72583	-1,623	-1,0265	-2,1052	<b>1,0529</b>	0,6108	0,11491

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	4, 9	Grados de libertad:	24
Chi2:	51,924	p (sin asociación):	0,00080047
Monte Carlo p :	0,004		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer:	0,29057	Contingencia C :	0,44955

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta levantada en campo. Año 2019

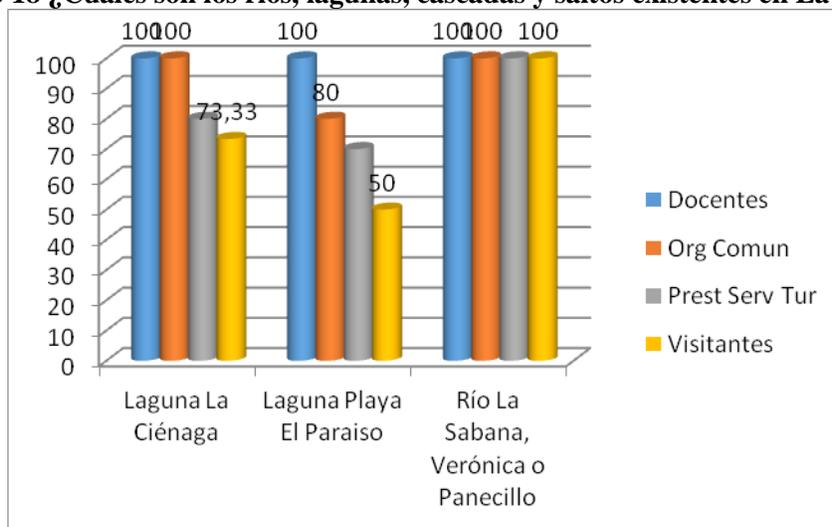
De los tres centros poblados que conforman el área de estudio las playas de Chuspa son las reconocidas por la mayor proporción de informantes, quienes conocen Manzanillo, Caribito, Los Rayos y Los Rayitos, mientras que los visitantes reconocen Chuspa y Playa Caribe.

#### **4.3.1.2 Ríos, lagunas, cascadas y saltos**

La existencia de diversos tipos de cuerpos de agua es característica de este territorio. Los ríos, lagunas, cascadas y saltos constituyen un importante atractivo turístico natural que es aprovechado por propios y visitantes.

En La Sabana los pobladores conocen cuales son todos los cuerpos de agua existentes, los visitantes indican tener conocimiento del Río La Sabana, la Laguna Playa Paraíso y la Laguna La Ciénaga (Ver grafico N°18).

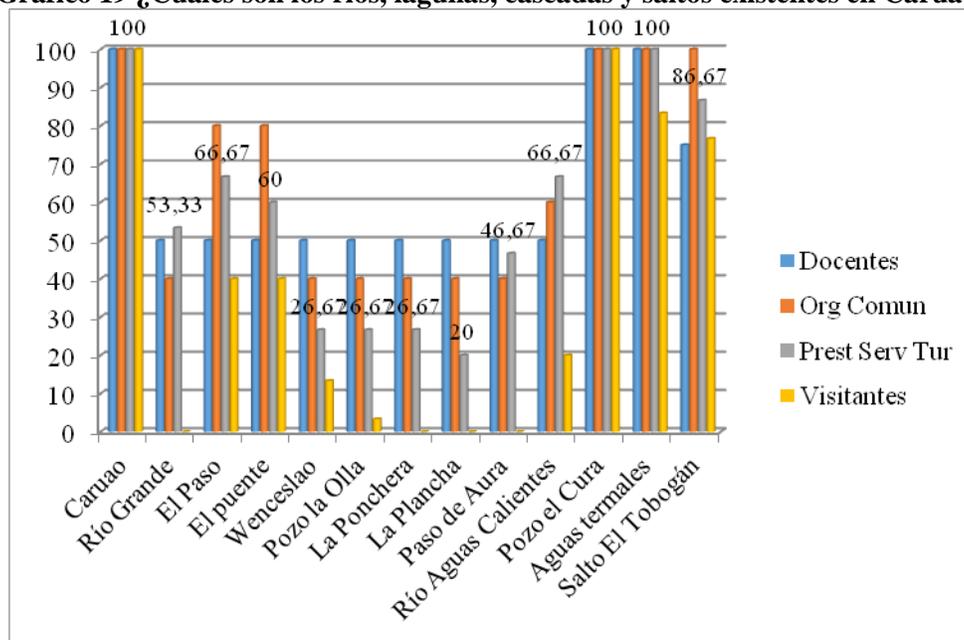
**Gráfico 18 ¿Cuáles son los ríos, lagunas, cascadas y saltos existentes en La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

En Caruao el número de cuerpos de agua es superior, y en cuanto el conocimiento de sus pobladores al respecto se identificó que algunos pobladores del centro poblado Caruao reconocen como parte de su sector a ríos como Pozo El Cura, Ríos Aguas Calientes, Aguas Termales, y Salto El Tobogán como pertenecientes a esta localidad aunque se encuentren emplazados en las cercanías de San Jorge.

**Gráfico 19 ¿Cuáles son los ríos, lagunas, cascadas y saltos existentes en Caruao?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

Se realizó la prueba de Chi cuadrado arrojando que la mayoría de los visitantes desconocen la amplia oferta de cuerpos de agua dulce presentes en Caruao, pero sin embargo la mayoría reconoce la existencia del Pozo El Cura (Ver tabla N° 57).

**Tabla 57 Estadísticos. ¿Cuáles son las playas existentes en la localidad?**

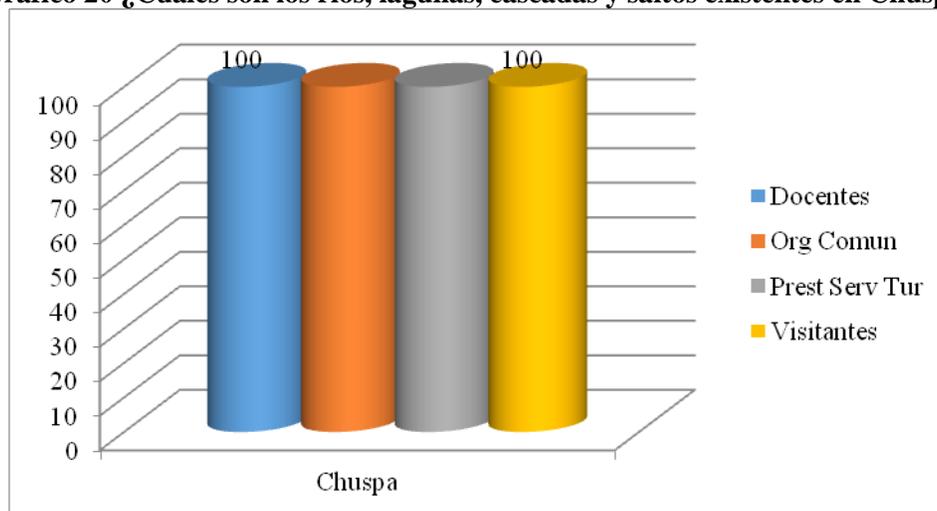
	Río Grande	El Paso	El puente	Wenceslao	Pozo la Olla	La Ponchera	La Plancha	Paso de Aura	Río Aguas Calientes	Pozo el Cura	Aguas termales	Salto El Tobogán
<b>Docentes</b>	0,64539	- 0,56198	- 0,50963	0,64539	1,0708	1,2509	1,4603	0,77226	0,43732	- 0,72072	-0,52404	-0,77062
<b>Org Comun</b>	0,30621	0,12392	0,19672	0,30621	0,72002	0,89325	1,0934	0,43031	0,026727	- 0,83591	-0,61578	-0,37361
<b>Prest Serv Tur</b>	1,7671	- 0,02892	- 0,23447	-0,15632	0,41985	0,65758	0,30032	1,5244	0,73535	-1,0116	-0,63315	-0,71784
<b>Visitantes</b>	-2,189	0,24518	0,37128	-0,3616	-1,3682	-1,7873	-1,6718	-2,0958	-0,93947	1,8172	1,2286	1,2957

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	4, 12	Grados de libertad:	33
Chi2:	46,038	p (sin asociación):	0,065312
Monte Carlo p :	0,0616		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer:	0,23286	Contingency C :	0,37405

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

En Chuspa el conocimiento de los cuerpos de agua existentes es el mismo para pobladores y visitantes, alcanzan el 100% para ambos casos, y la oferta se encuentra conformada por el Río Chuspa (Ver gráfico N°20).

**Gráfico 20 ¿Cuáles son los ríos, lagunas, cascadas y saltos existentes en Chuspa?**

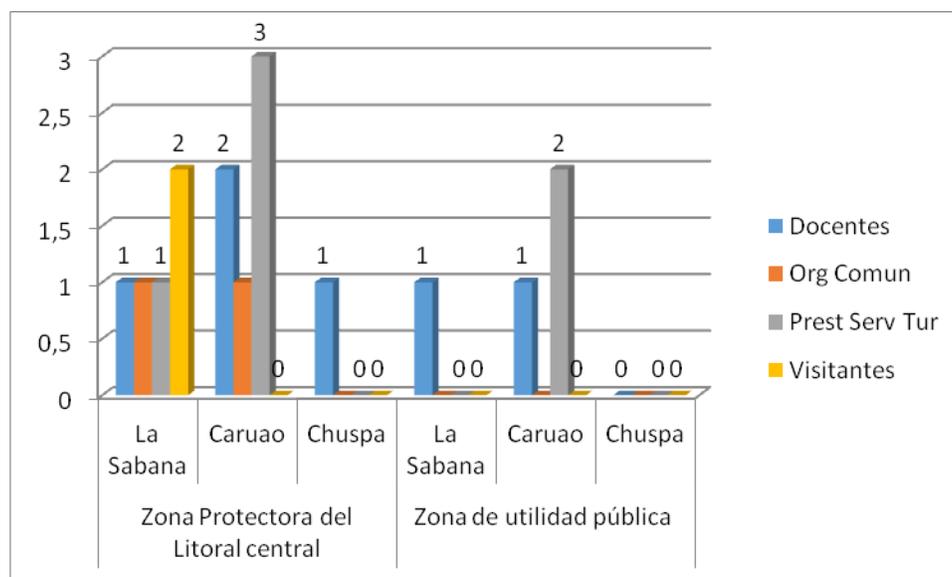


Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

#### **4.3.1.3 Áreas protegidas**

El área de estudio, dadas sus características naturales, se encuentra afectada por las figuras de declaratoria de la zona protectora del Litoral Central y la zona de utilidad pública e interés turístico recreacional del litoral de la región capital, además también se encuentra en las cercanías del Parque Nacional Waraira Repano. Es importante que sea del conocimiento de habitantes y visitantes la relevancia que desde el punto de vista ambiental o ecológico posee el área de estudio de manera que se integren en el cuidado o preservación de los recursos.

**Gráfico 21 ¿Sabía ud. que este sector se encuentra protegido por la declaratoria de Zona Protectora del Litoral Central y por la zona de utilidad pública?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Según las encuestas realizadas la mayoría de los encuestados desconocen que el eje La Sabana, Caruao, Chuspa se encuentra afectado por la declaratoria de Zona Protectora del Litoral Central y por la Zona de utilidad pública, no fue necesario realizar los estadísticos de Chi cuadrado (Ver Gráfico N°21).

#### 4.3.2 Conocimiento y reconocimiento atractivos turísticos culturales

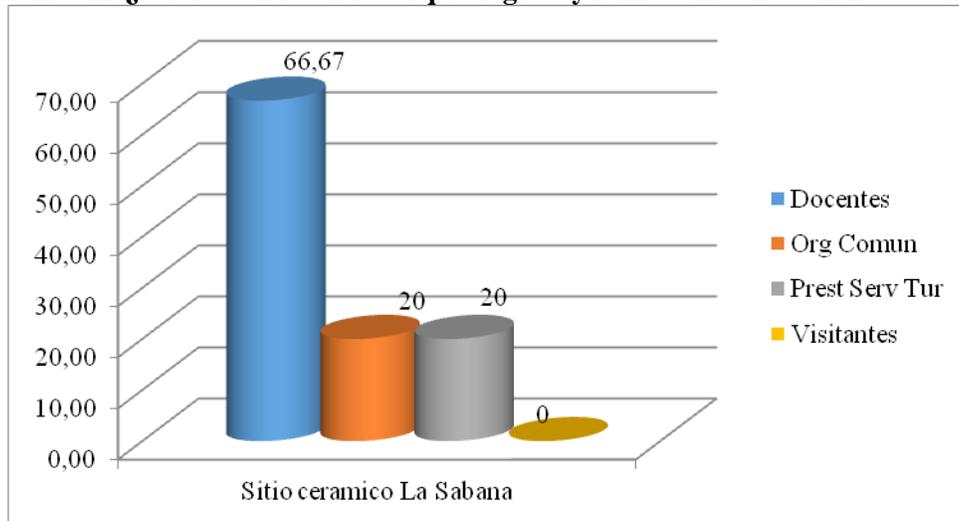
##### 4.3.2.1 Museos y manifestaciones culturales históricas

El conocimiento de los museos y manifestaciones culturales históricas existentes en al área de estudio se restringe a los pobladores de las localidades.

#### 4.3.2.1.1 Ruinas y sitios arqueológicos

La mayor parte de los docentes encuestados en La Sabana, que equivale al 66,67% tienen conocimiento de la existencia del sitio cerámico, mientras que los prestadores de servicio turístico y miembros de las organizaciones comunitarias alcanzan un 20 %.

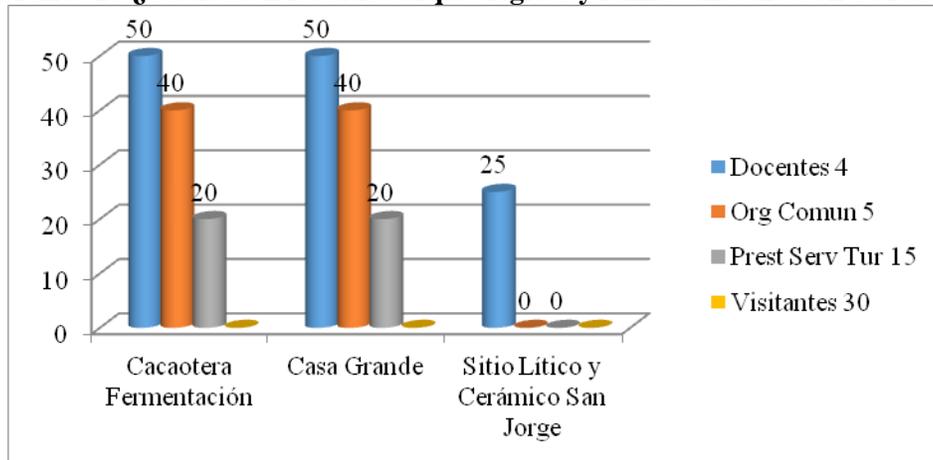
**Gráfico 22 ¿Cuáles son los sitios arqueológicos y ruinas existentes en La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

En Caruaó los pobladores, principalmente los docentes tienen conocimiento de la existencia de dos ruinas y un sitio cerámico y lítico sin embargo esta información no es manejada de la misma manera por miembros de las organizaciones comunitarias y prestadores del servicio turístico, y es desconocida en su totalidad por los visitantes.

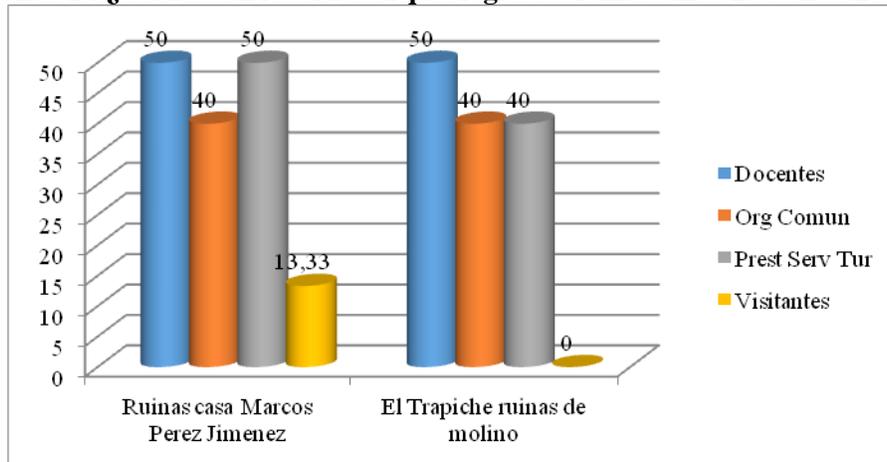
**Gráfico 23 ¿Cuáles son los sitios arqueológicos y ruinas existentes en Caruaó?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

En Chuspa la existencia de las ruinas alcanza un nivel de porcentaje más alto al compararlo con los otros dos centros poblados que conforman el eje, Las Ruinas de la casa del Presidente Marcos Pérez Jiménez se encuentran en el extremo este de Playa Caribe, y se pueden identificar con facilidad, por lo que los visitantes hasta un 13,33% identifican su existencia (Ver gráfico N°24).

**Gráfico 24 ¿Cuáles son los sitios arqueológicos o ruinas existentes en Chuspa?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

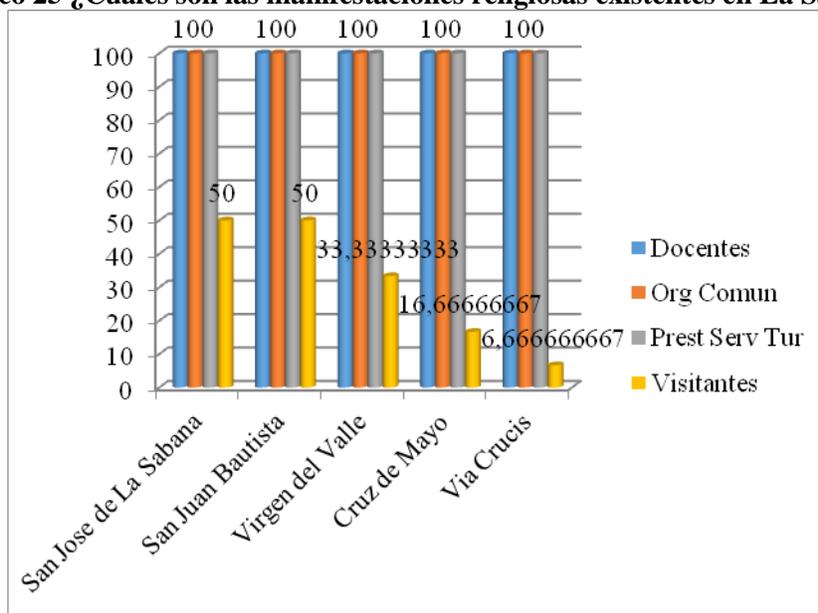
Para esta variable no se realizó la tabla de contingencia de doble entrada.

### 4.3.2.2 Folklore

#### 4.3.2.2.1 Manifestaciones religiosas

Las manifestaciones religiosas de La Sabana están conformadas por aquellas que son características de la región costera del país como la veneración a San Juan Bautista, la Virgen del Valle, la Cruz de mayo y el Vía Crucis. De forma particular se celebra la veneración a San José de La Sabana, patrono de esta localidad. La totalidad de los residentes tiene conocimiento de las manifestaciones religiosas presentes. La veneración a San José y a San Juan Bautista son las más conocidas por los visitantes, ya que el 50% de los encuestados manifestaron conocerlas (Ver Gráfico N°25).

**Gráfico 25 ¿Cuáles son las manifestaciones religiosas existentes en La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

**Tabla 58 Estadísticos manifestaciones religiosas existentes en La Sabana.**

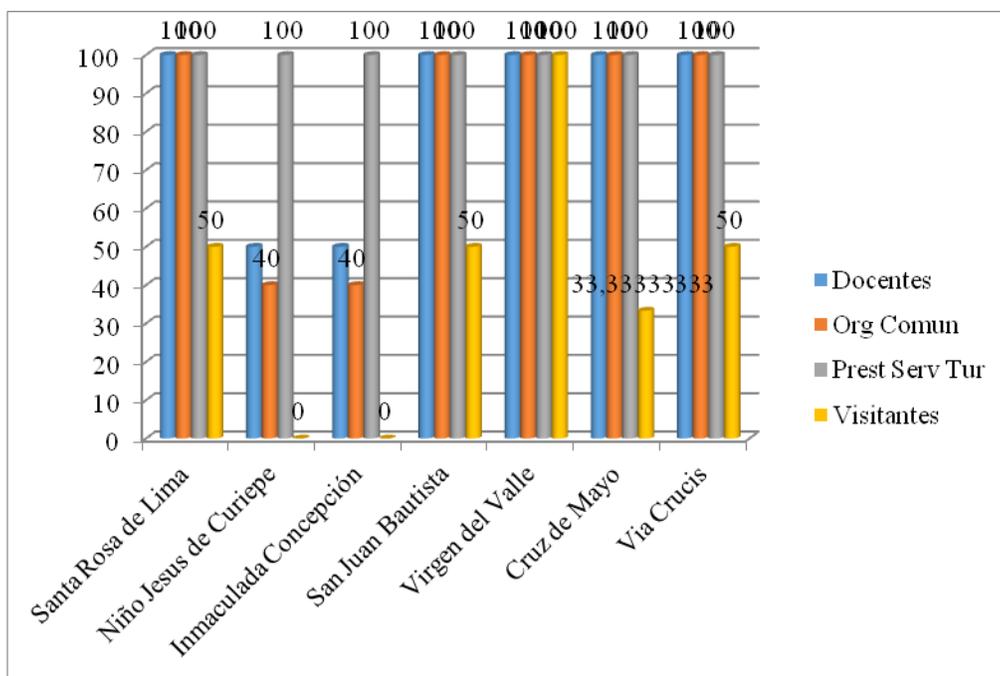
	San José de La Sabana	San Juan Bautista	Virgen del Valle	Cruz de Mayo	Vía Crucis
<b>Docentes</b>	-0,32256	-0,32256	-0,03752	0,30358	0,54752
<b>Org. Comun.</b>	-0,41643	-0,41643	-0,048438	0,39192	0,70685
<b>Prest Serv. Tur</b>	-0,58892	-0,58892	-0,068501	0,55426	0,99963
<b>Visitantes</b>	<b>1,0934</b>	<b>1,0934</b>	0,12718	-1,029	-1,8559

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

Según la tabla de contingencia los visitantes de la localidad La Sabana sólo reconocen la veneración a San José de La Sabana y a San Juan Bautista (Ver Tabla N°58).

Las manifestaciones religiosas particulares de Caruao están conformadas por la veneración a los patronos de las localidades que conforman este sector. En el centro poblado Caruao, la veneración a Santa Rosa de Lima es conocida por el 50% de los visitantes encuestados y en San Jorge los visitantes desconocen de la veneración de los habitantes al Niño Jesús de Curiepe y la Inmaculada Concepción (Ver Gráfico N°26).

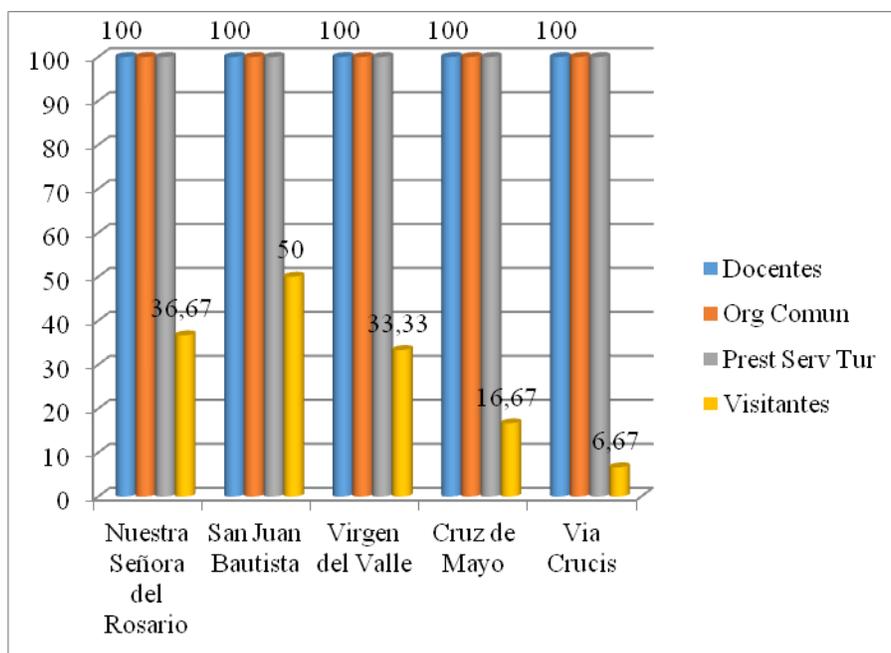
**Gráfico 26 ¿Cuáles son las manifestaciones religiosas existentes en Caruao?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

El conocimiento que manifiestan tener los pobladores de Chuspa acerca de todas sus manifestaciones religiosas alcanza un 100%, el 36,67% de los encuestados indica que conocen acerca de la devoción en este poblado hacia Nuestra Señora del Rosario (Ver Gráfico N° 27)

**Gráfico 27 ¿Cuáles son las manifestaciones religiosas existentes en Chuspa?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Tabla 59 Estadísticos manifestaciones religiosas existentes en Chuspa.

	Nuestra Señora del Rosario	San Juan Bautista	Virgen del Valle	Cruz de Mayo	Via Crucis
Docentes	-0,12677	-0,31623	-0,075308	<b>0,21453</b>	<b>0,42322</b>
Org Comun	-0,20045	-0,5	-0,11907	<b>0,3392</b>	<b>0,66916</b>
Prest Serv Tur	-0,28347	-0,70711	-0,16839	<b>0,4797</b>	<b>0,94634</b>
Visitantes	0,51965	<b>1,2962</b>	0,30869	-0,87937	-1,7348

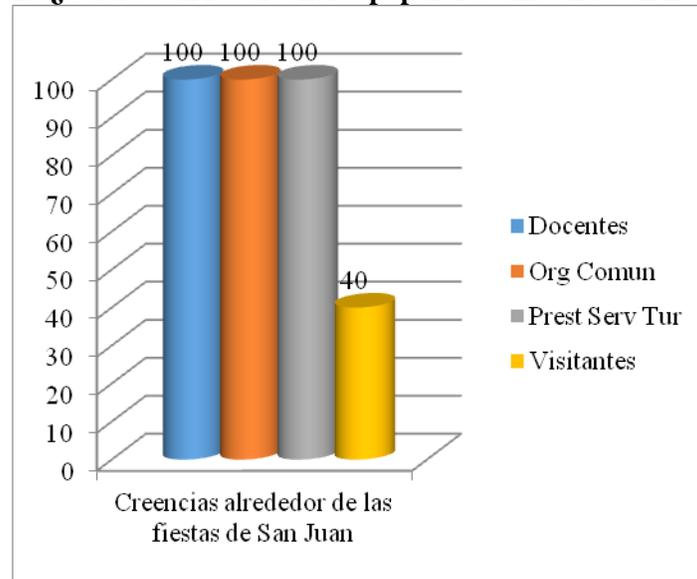
Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

En Chuspa, las manifestaciones religiosas más conocidas son La cruz de Mayo y los Vía Crucis según la tabla de contingencia de doble entrada.

#### 4.3.2.2.2 Creencias populares

Las creencias populares identificadas fueron reconocidas por todos los encuestados oriundos de La Sabana y por un 40% de los visitantes (Ver Gráfico N°28) No fue necesario realizar el cálculo de chi cuadrado para esta variable.

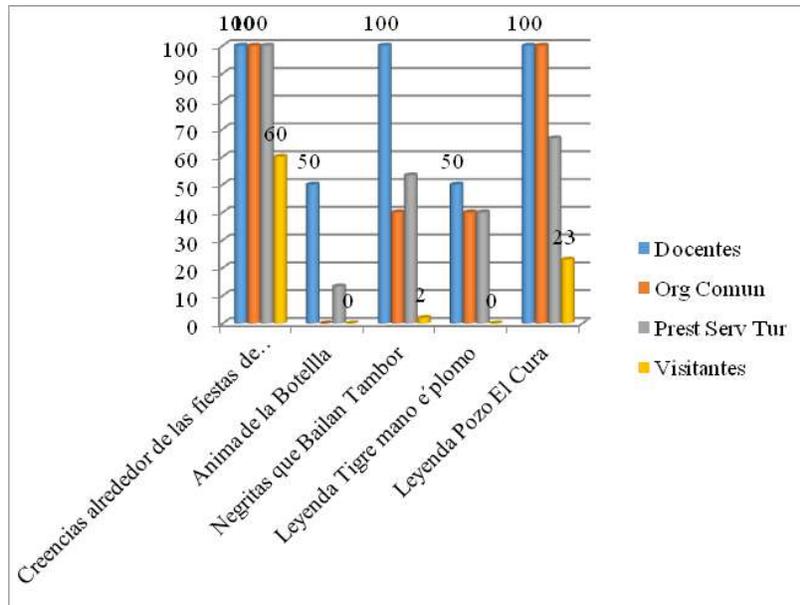
**Gráfico 28 ¿Cuáles son las creencias populares existentes en La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

En Caruao las creencias populares están vinculadas con los mitos y leyendas del poblado, existe un alto conocimiento por parte de los docentes acerca de las fiestas de San Juan Bautista, el ánima de la botella y la leyenda del pozo del cura. Los visitantes tienen mayor conocimiento de las creencias en torno a la celebración de San Juan Bautista y la leyenda del pozo del cura, que podría estar asociado a la cultura popular venezolana y a la importancia de este destino turístico en la región respectivamente (Ver Gráfico N°29).

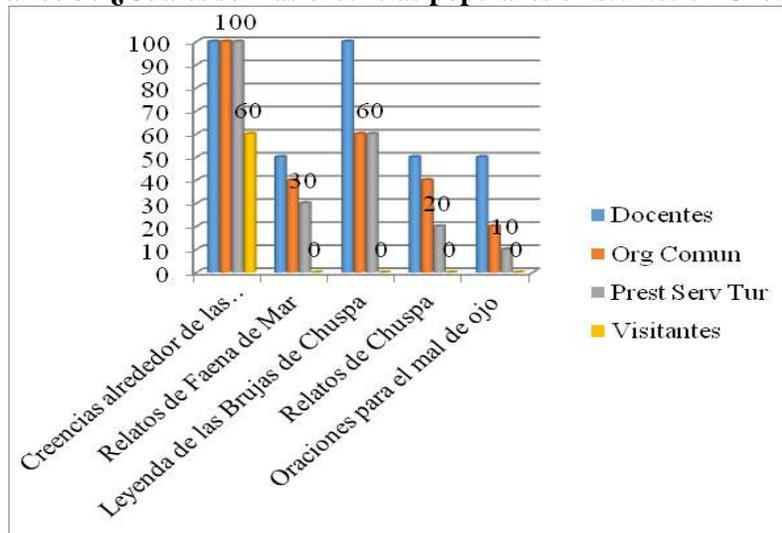
**Gráfico 29 ¿Cuáles son las creencias populares existentes en Caruaó?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

En Chuspa los visitantes desconocen las creencias populares particulares de este centro poblado, sin embargo sus pobladores manifiestan conocerlas con valores que varían entre el 10 y el 100% (Ver Gráfico N°30) No se realizó la prueba de chi cuadrado para esta variable.

**Gráfico 30 ¿Cuáles son las creencias populares existentes en Chuspa?**

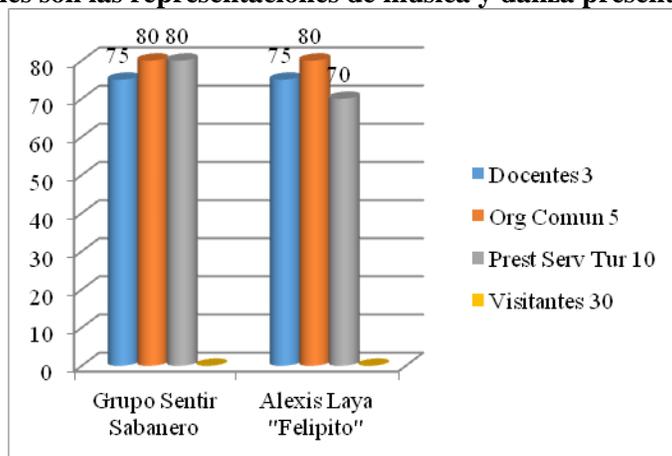


Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

### 4.3.2.2.3 Música y danza

En La Sabana existen manifestaciones musicales autóctonas que son desconocidas por sus visitantes, pero que los pobladores de esta localidad conocen. Principalmente los miembros de las organizaciones comunitarias y los docentes (Ver gráfico N°31).

**Gráfico 31 ¿Cuáles son las representaciones de música y danza presentes en La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

En la prueba de chi cuadrado para esta variable se demostró que los visitantes desconocen de la existencia de este atractivo cultural en La Sabana (Ver Tabla N° 60)

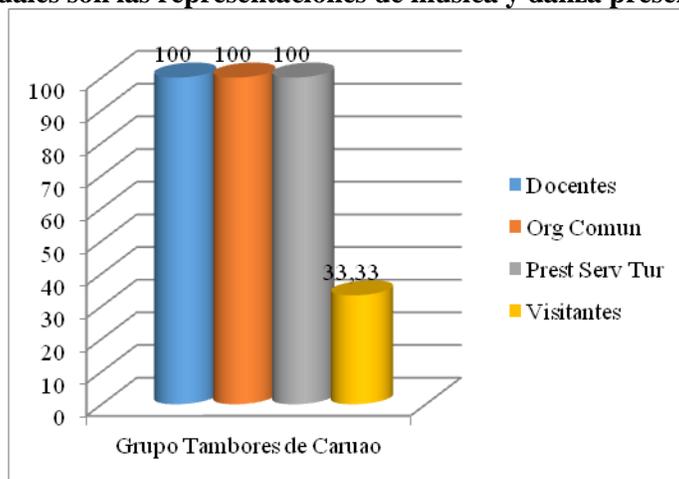
Tabla 60 Estadísticos música y danza existentes en La Sabana.

Chi cuadrado			
Filas, columnas:	4, 2	Degrees freedom:	2
Chi2:	0,032222	p (sin asociación):	0,98402
Monte Carlo p :	-1		
Exacto de Fisher			
p (sin asociación):	1		
Otros estadísticos			
V de Cramer :	0,033333	Contingency C :	0,033315
	Grupo Sentir Sabanero	Alexis Laya "Felipito"	
<b>Docentes</b>	-0,058722	0,060783	
<b>Org Comun</b>	-0,067806	0,070186	
<b>Prest Serv Tur</b>	0,086658	0,089699	

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

El Grupo Tambores de Caruao es conocido por todos los habitantes encuestados de esta localidad, y los visitantes hasta en un 33,33% manifiestan tener conocimiento de la existencia de esta agrupación musical (Gráfico 32). No se realizó el cálculo de chi cuadrado para esta variable.

**Gráfico 32 ¿Cuáles son las representaciones de música y danza presentes en Caruao?**

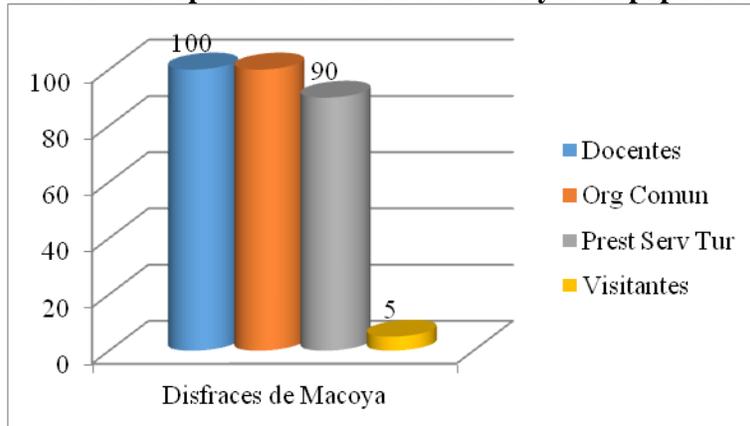


Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

#### 4.3.2.2.4 Artesanía y artes populares

En La Sabana las representaciones de artesanía y artes populares se encuentran en la elaboración y recorridos que realizan los habitantes en carnaval con los disfraces de Macoya. El 95% de los visitantes encuestados desconocen la existencia de este elemento cultural en la localidad. (Ver Gráfico N°33)

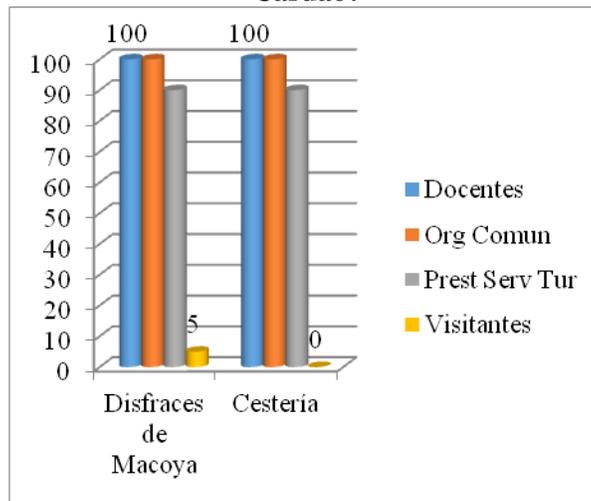
**Gráfico 33 ¿Cuáles son las representaciones de artesanía y artes populares en La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

En Caruao además de los disfraces de Macoya, la cestería es una forma de expresión del folklore en la localidad. Los pobladores reconocen estas manifestaciones, pero no ocurre lo mismo con los visitantes, que en su mayoría desconocen la existencia de estos elementos culturales (Ver Gráfico N° 34).

**Gráfico 34 ¿Cuáles son las representaciones de artesanía y artes populares existentes en Caruao?**

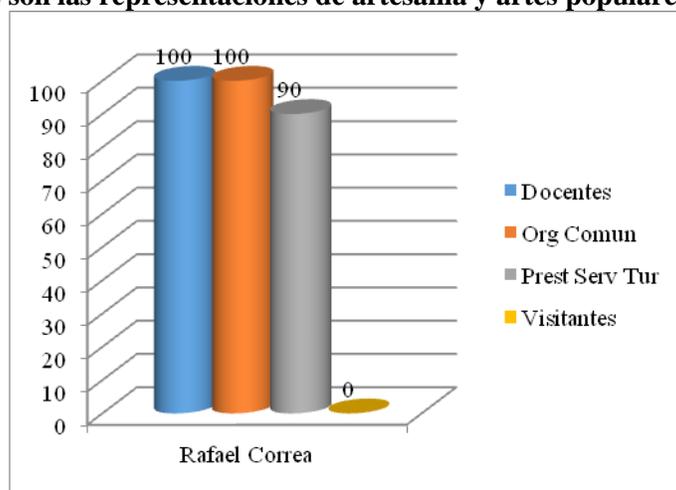


Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

En Chuspa las representaciones de artesanía y artes populares se evidencian a través de las creaciones de Rafael Correa, artesano habitante de este sector que emplea materiales

autóctonos como materia prima para la elaboración de sus piezas. Los visitantes de la localidad desconocen la existencia de la artesanía en este centro poblado. (Ver Gráfico N°35).

**Gráfico 35 ¿Cuáles son las representaciones de artesanía y artes populares existentes Chuspa?**

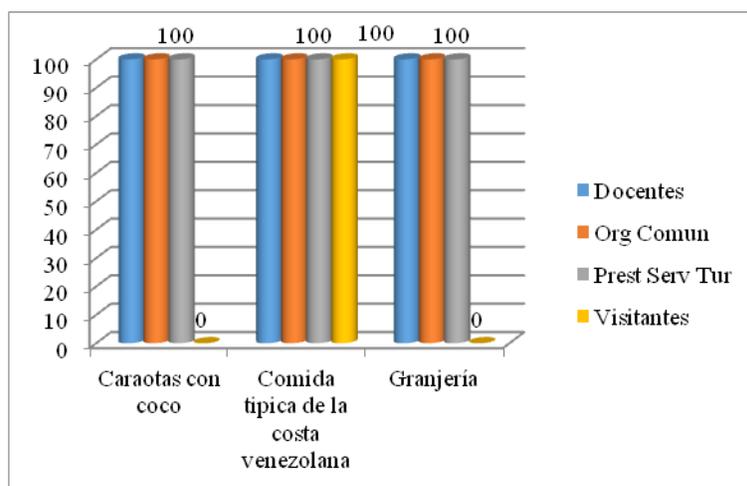


Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019.

#### 4.3.2.2.5 Comidas y bebidas típicas

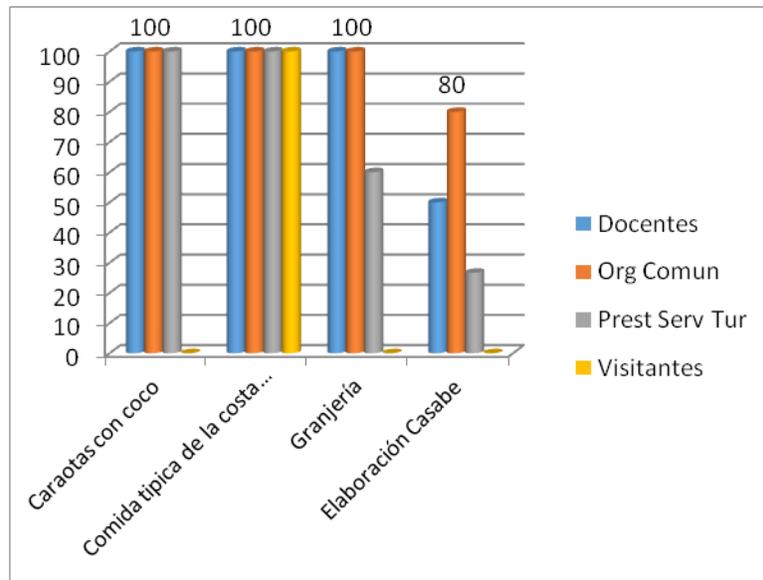
Las comidas típicas reconocidas por la mayoría de los informantes son las características de la región costera del país, los alimentos particulares solo son reconocidos por los pobladores del eje, este comportamiento se aprecia en los tres centros poblados del eje. (Ver Gráficos 36 al 38).

**Gráfico 36 ¿Cuáles son las bebidas y comidas típicas de La Sabana?**



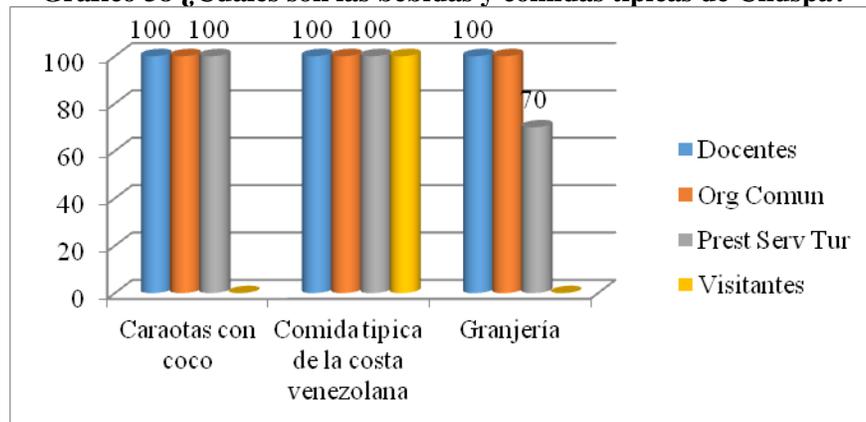
Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

**Gráfico 37 ¿Cuáles son las bebidas y comidas típicas de Caruao?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

**Gráfico 38 ¿Cuáles son las bebidas y comidas típicas de Chuspa?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

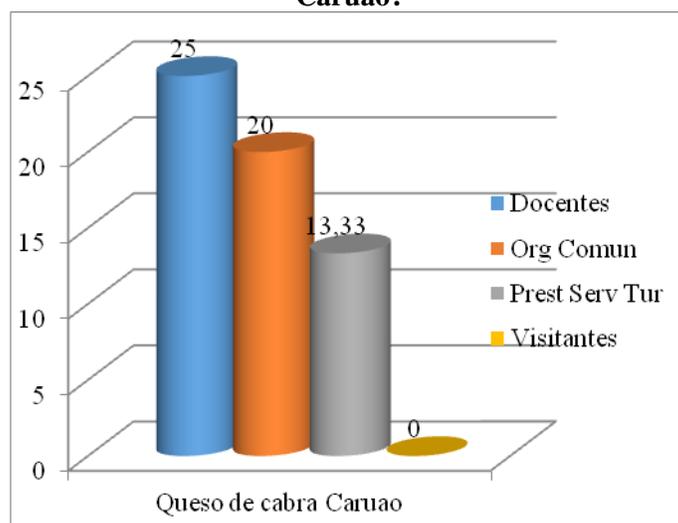
En vista de la homogeneidad de los datos no fue necesario realizar al cálculo de Chi cuadrado para esta variable en ninguna de las localidades.

### 4.3.2.3 Realizaciones técnicas, artísticas y científicas contemporáneas

#### 4.3.2.3.1 Explotaciones agropecuarias

En la población La Sabana no se identificaron realizaciones técnicas, artísticas y científicas. En Caruao esta categoría está representada por el desarrollo de una producción agropecuaria que no es ampliamente conocida por los habitantes del sector, solo el 25% de los encuestados manifiestan conocerla, el 20% de los miembros encuestados de las organizaciones comunitarias y el 13,33% de los prestadores de servicio turístico (Ver Gráfico N° 39).

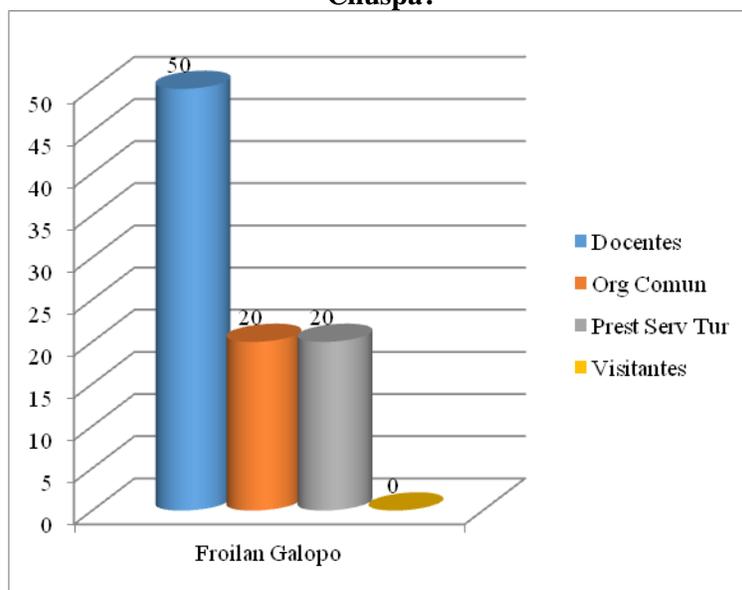
**Gráfico 39 ¿Cuáles son las realizaciones técnicas, artísticas y científicas contemporáneas de Caruao?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

En Chuspa estas realizaciones encuentran representación en la Galería de Gal, o los elementos artísticos desarrollados por el artista plástico de la localidad, Froilán Galopo. De la misma manera que ocurre en el resto de las localidades estos elementos son conocidos hasta en un 50% por los docentes, pobladores de la localidad y totalmente desconocidos por quienes visitan este destino (Ver Gráfico N° 40).

**Gráfico 40 ¿Cuáles son las realizaciones técnicas, artísticas y científicas contemporáneas de Chuspa?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

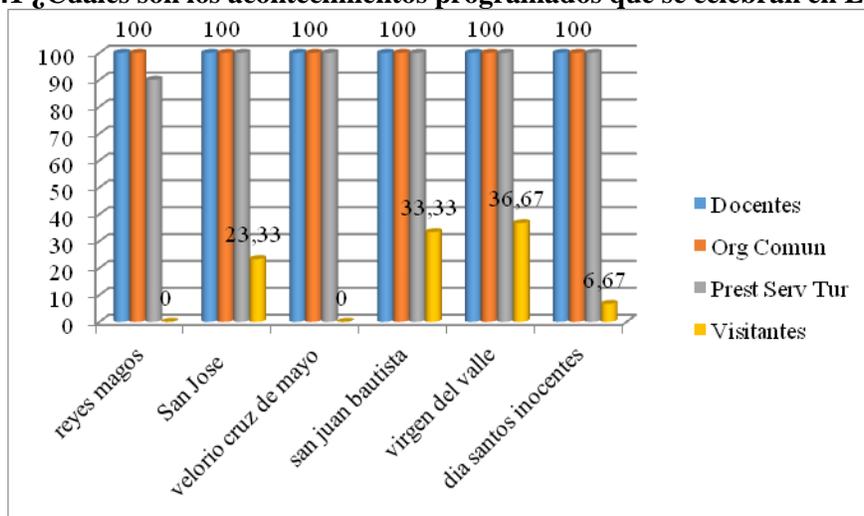
#### **4.3.2.4 Acontecimientos programados**

Los eventos programados de carácter religioso son un elemento cultural ampliamente difundido y conocido por propios y visitantes del eje.

##### **4.3.2.4.1 Fiestas religiosas**

Los más conocidos por los visitantes son las celebraciones de la Virgen del Valle y de San Juan Bautista con valores de 36,67 y 23,33% respectivamente, que no son particulares de este sector (Ver Gráfico N° 41).

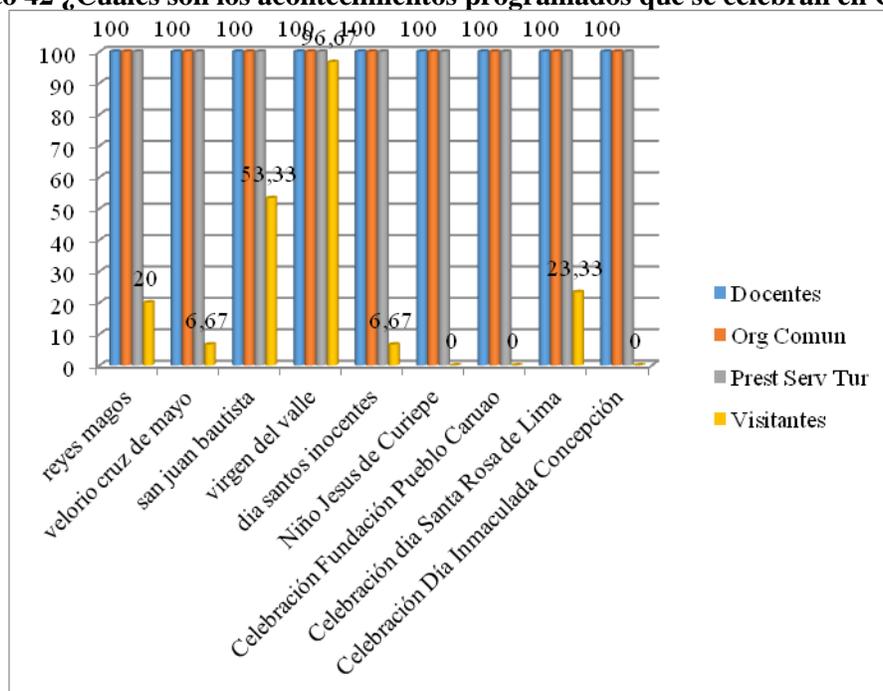
**Gráfico 41 ¿Cuáles son los acontecimientos programados que se celebran en La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

En Caruao además de las celebraciones propias de la región centro norte costera del país propios y visitantes tienen conocimiento de la celebración del día de Santa Rosa de Lima, el 23,33% de los visitantes manifestaron tener conocimiento de dicha celebración (Ver Gráfico N° 42).

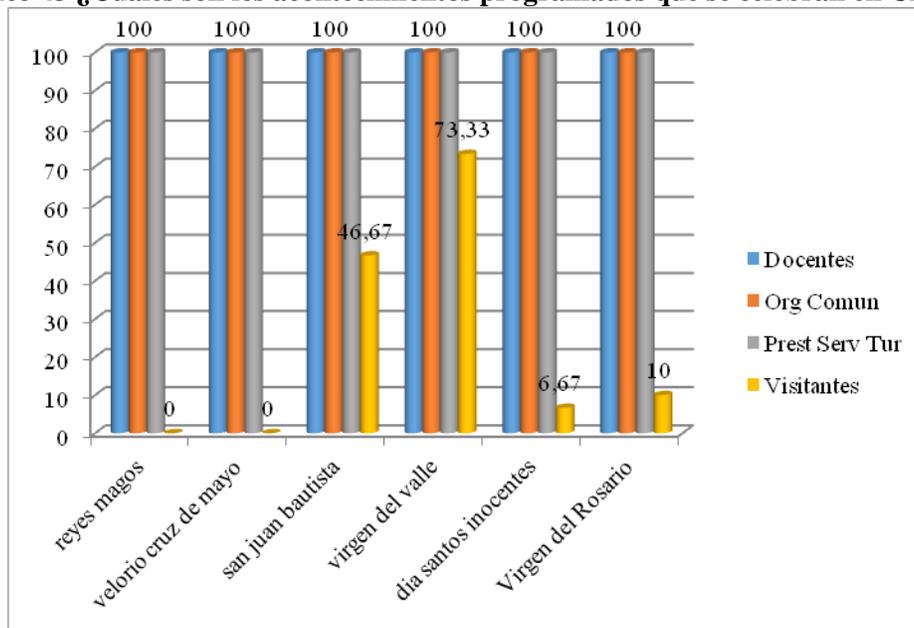
**Gráfico 42 ¿Cuáles son los acontecimientos programados que se celebran en Caruao?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Tal y como ocurre en La Sabana y Caruaó, los acontecimientos más conocidos en Chuspa se corresponden con los que son propios de la región costera del país, mientras que los de la localidad alcanzan apenas valores de 10 % en torno a la celebración de la Virgen del Rosario y 6,675% del día de los Santos Inocentes (Ver Gráfico N° 43).

**Gráfico 43 ¿Cuáles son los acontecimientos programados que se celebran en Chuspa?**



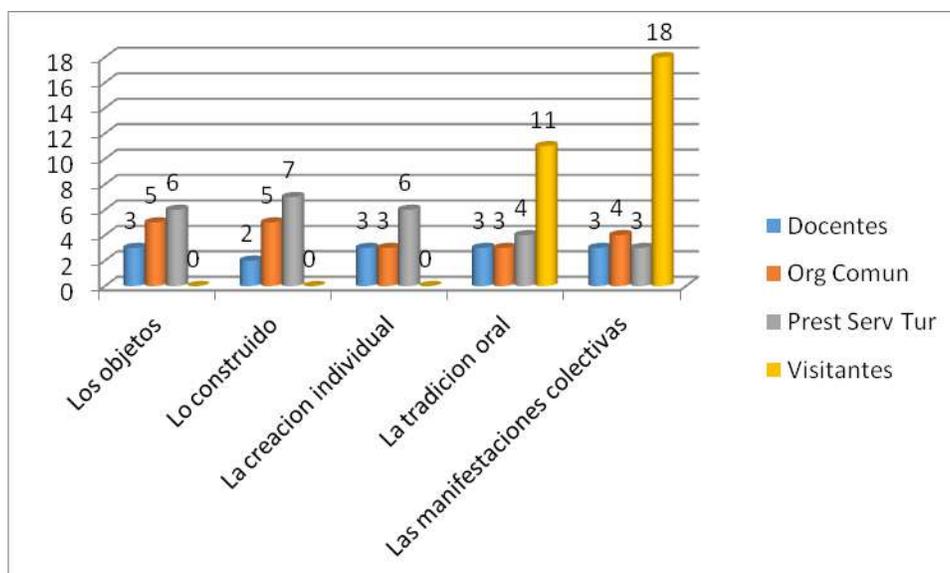
Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Los encuestados reconocen además la celebración de los carnavales en los tres centros poblados que conforman el área de estudio, en tal sentido no se aplicó la prueba de Chi cuadrado.

#### 4.2.1.1.10 Patrimonio

La iglesia San José de La Sabana es conocida por sus pobladores y desconocida por los visitantes en su totalidad a pesar de su declaratoria como patrimonio de relevancia nacional. La importancia de la Iglesia San José de La Sabana en dicha localidad y la colección existente en ella. Los visitantes tienen mayor conocimiento acerca de las manifestaciones colectivas patrimoniales de este sector, pero no de los objetos, lo construido, la tradición oral ni las creaciones individuales (Ver Gráfico N° 44).

**Gráfico 44 ¿Cuáles son los los elementos patrimoniales presentes de La Sabana?**



Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

La prueba de chi cuadrado ratifica que la mayor parte de los visitantes reconocen la existencia e importancia de las manifestaciones colectivas en La Sabana, pero desconocen en su mayoría el resto del tipo de patrimonio presente en la localidad (Ver Tabla N°61)

Tabla 61 Estadísticos patrimonio existente La Sabana.

Chi cuadrado			
Filas, columnas:	4, 5	Grados de libertad:	12
Chi2:	38,075	p (sin asociación):	0,00014928
Monte Carlo p :	0,0002		
Exacto de Fisher			
p (sin asociación):	5,13E-06		
Otros estadísticos			
V de Cramer:	0,37763	Contingencia C :	0,54738

Residuales tipificados	Los objetos	Lo construido	La creación individual	La tradición oral	Las manifestaciones colectivas
<b>Docentes</b>	0,53757	-0,13629	0,80963	-0,16691	-0,66922
<b>Org. Comun.</b>	1,0452	1,0452	0,18474	-0,79136	-0,91378
<b>Prest Serv Tur</b>	0,9445	1,439	1,3322	-0,86191	-1,8111
<b>Visitantes</b>	-2,1358	-2,1358	-1,9774	1,5893	2,9387

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

En la población de Caruao, la situación es similar, mientras que los pobladores reconocen la existencia de elementos patrimoniales en todas sus formas, los visitantes solo conocen que existen manifestaciones colectivas (Ver Tabla N°62).

Tabla 62 Estadísticos patrimonio existente en Caruao

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	4, 4	Grados de libertad:	9
Chi2:	24,189	p (sin asociación):	0,0040128
Monte Carlo p :	0,004		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (sin asociación):	0,00032662		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer :	0,34184	Contingencia C :	0,50948

<b>Residuales tipificados</b>	<b>Los objetos</b>	<b>Lo construido</b>	<b>La creación individual</b>	<b>La tradición oral</b>	<b>Las manifestaciones colectivas</b>
<b>Docentes</b>	-0,25948	1,8122	1,7962	-0,51609	-1,0283
<b>Org Comun</b>	-0,082126	1,2652	1,033	-0,26454	-0,77168
<b>Prest Serv Tur</b>	4,0484	0,18021	-0,16051	-1,0588	-1,5236
<b>Visitantes</b>	-2,4361	-2,027	-1,655	1,1796	2,1128

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

En chuspa no cambia el comportamiento de la variable (Ver Tabla N°63)

Tabla 63 Estadísticos patrimonio existente en Chuspa

Chi cuadrado			
Filas, columnas:	4, 4	Grados de libertad:	9
Chi2:	24,189	p (sin asociación):	0,0040128
Monte Carlo p :	0,004		
Exacto de Fisher			
p (sin asociación):	0,00032662		
Otros estadísticos			
V de Cramer:	0,34184	Contingencia C :	0,50948

Residuales tipificados	Lo construido	La creación individual	La tradición oral	Las manifestaciones colectivas
<b>Docentes</b>	0,091003	0,83687	0,7093	-0,90513
<b>Org Comun</b>	0,42563	1,2577	1,0567	-1,4974
<b>Prest Serv Tur</b>	1,6019	0,55793	-0,71755	-0,68561
<b>Visitantes</b>	-1,8058	-1,9964	-0,64639	2,3472

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

Los atractivos culturales en general son conocidos y reconocidos por los habitantes del área de estudio, sin embargo no llegan a ser conocidos por la mayoría de los visitantes

#### 4.4 Oferta turística

##### 4.4.1 Valoración de la infraestructura turística, sitios naturales y equipamiento turístico

La infraestructura, los sitios naturales y el equipamiento turístico en cada una de las localidades del eje han sido calificadas como en buen estado por la totalidad de los informantes, así mismo todos coinciden en indicar que las instalaciones del eje se encuentran en mal estado (Ver Tabla 64).

**Tabla 64 ¿Cómo califica los servicios empleados durante la visita?**

	<b>Infraestructura (%) (Buen estado)</b>	<b>Sitios Naturales (%) (Buen estado)</b>	<b>Equipamiento turístico (%) (Buen estado)</b>	<b>Instalaciones (%) (Mal estado)</b>
<b>Visitantes</b>				
La Sabana	100	100	100	100
Caruao	100	100	100	100
Chuspa	100	100	100	100
<b>Organizaciones Comunitarias</b>				
La Sabana	100	100	100	100
Caruao	100	100	100	100
Chuspa	100	100	100	100
<b>Prestadores del Servicio Turístico</b>				
La Sabana	100	100	100	100
Caruao	100	100	100	100
Chuspa	100	100	100	100
<b>Docentes</b>				
La Sabana	100	100	100	100
Caruao	100	100	100	100
Chuspa	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

Dada la homogeneidad de los datos recolectados no se requirió realizar el cálculo de los estadísticos descriptivos.

#### **4.5 Demanda Turística**

Ricaurte (2009) señala que su función es hacer uso de los espacios, servicios y atracciones turísticas, a la vez que inyecta ingresos económicos en el destino y mantiene la dinámica del sistema. Está compuesta por los visitantes, que según la OMT, dependiendo de su origen pueden ser internacionales o internos. La demanda de un destino también puede caracterizarse en real, potencial o futura.

##### **4.5.1 Tipo de viaje**

La visita a un determinado destino con fines turísticos puede realizarse a través de un viaje particular, un paquete turístico planificado por una agencia dedicada a la prestación

de este tipo de servicios de viajes o similar (Ver Tabla 65).

**Tabla 65 ¿Cuál es el tipo de viaje más frecuente?**

<b>Visitantes</b>	<b>Viaje particular (%)</b>	<b>Paquete turístico (%)</b>
La Sabana	100	0
Caruao	100	0
Chuspa	83,33	16,67
<b>Organizaciones Comunitarias</b>		
La Sabana	80	1
Caruao	100	0
Chuspa	60	2
<b>Prestadores del Servicio Turístico</b>		
La Sabana	100	0
Caruao	100	5
Chuspa	23,33	10

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Los datos recolectados en campo reflejan que según las personas encuestadas el tipo de viaje que realizan los visitantes al área de estudio es a través de viajes particulares.

Con la tabla de contingencia al revisar la proporción de la distribución de los datos la proporción de los visitantes a través de viajes por paquete turístico es mayor en Chuspa, lo que indica que esta localidad ha sido incorporada como destino turístico a través de las empresas que prestan este servicio. Y en tal sentido existe una mayor publicidad o difusión de la existencia de los atractivos presentes en esta localidad ya que cuenta con algunos o todos los requerimientos que las agencias de viajes y turismo consideran para su incorporación en la oferta como destino. (Ver Tabla 66).

**Tabla 66 Residuales estandarizados**

La Sabana	0,31311	-1,291
Caruao	0,31311	-1,291
Chuspa	-0,62622	<b>2,582</b>

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

#### 4.5.2 Origen de los visitantes

El origen de los visitantes puede ser local cuando es habitante de alguna de los poblados que pertenecen al eje o a la parroquia, regional cuando su lugar de residencia se encuentra en los estados Vargas, Miranda o el Distrito Capital y de origen nacional si su lugar de residencia habitual se encuentra en cualquiera de las otras entidades federales del territorio nacional.

Para los prestadores de servicio turístico la mayor parte de los visitantes son de origen local, seguido por los de origen regional y finalmente los de origen nacional con valores de 13,33 y 30% respectivamente (Ver Tabla 67).

**Tabla 67 Origen de los visitantes**

<b>Visitantes</b>	<b>Local (%)</b>	<b>Regional (%)</b>	<b>Nacional (%)</b>	<b>Internacional (%)</b>
La Sabana	40	36,67	23,33	0
Caruao	53,33	40	6,67	0
Chuspa	33,33	56,67	10	0
<b>Organizaciones Comunitarias</b>				
La Sabana	60	40	0	0
Caruao	60	40	0	0
Chuspa	80	20	0	0
<b>Prestadores del Servicio Turístico</b>				
La Sabana	80	20	0	0
Caruao	60	26,67	13,33	0
Chuspa	20	50	30	0

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

El 40% de los visitantes encuestados en La Sabana manifestaron ser de origen local (Estado Vargas) el 36,6 % de origen regional que se refiere a los estados Miranda y el Distrito Capital.

En el análisis de los datos a través de la prueba de Chi cuadrado el resultado demuestra que no existe una dependencia significativa entre el origen de los visitantes y las localidades del área de estudio. En mayor proporción los visitantes son de origen local, regional y nacional, no existe en la actualidad una proyección internacional de ninguno de

los centros poblados que conforman el eje.

Dada la diferencia de los conteos existentes en los datos suministrados por los prestadores del servicio turístico se calculó el chi cuadrado y los residuales estandarizados y demostraron que la percepción de los prestadores de servicio turístico tiende a sobreestimar la llegada de los visitantes regionales y nacionales y subestimar la de los visitantes locales (Ver Tabla 68).

**Tabla 68 Residuales estandarizados**

	Local	Regional	Nacional
La Sabana	1,1037	-0,64466	-1,1952
Caruao	0,30038	-0,32898	-0,09759
Chuspa	-1,4715	1,0476	1,3148

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

#### 4.5.3 Duración del viaje

El tiempo de la visita es fundamental para calificar a una actividad como turística o no. Para que una actividad sea considerada como turística el visitante debe permanecer al menos 24 horas en su destino, cuando el plazo es menor la actividad deberá ser calificada como recreativa. Los visitantes y miembros de las organizaciones comunitarias estiman que las visitas al área de estudio implican la pernocta y que la duración de los viajes generalmente no es superior a un fin de semana (Ver Tabla 69).

**Tabla 69 ¿Cual es la duración de los viajes?**

Visitantes	No pernocta (%)	Pernocta (%)	Fin de semana (%)
La Sabana	0	100	100
Caruao	0	100	100
Chuspa	0	100	100
<b>Organizaciones Comunitarias</b>			
La Sabana	20	80	100
Caruao	0	100	100
Chuspa	40	60	100
<b>Prestadores de Servicio Turístico</b>			
La Sabana	20	80	100
Caruao	0	100	100
Chuspa	0	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

Se realizó la prueba de chi cuadrado para los datos de las encuestas de los prestadores de servicios turísticos y de manera proporcional arrojó que la mayoría de los visitantes no pernoctan en La Sabana, este comportamiento puede estar asociado a que esta localidad es la que posee el menor número de oferta de alojamiento (Ver Tabla 70).

**Tabla 70 ¿Cual es la duración de los viajes?**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	3, 2	Grados de libertad:	2
Chi2:	5,303	p (sin asociación):	0,070544
Monte Carlo p :	0,1548		
<b>Exacto de Fisher</b>			
p (sin asociación):	0,15126		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer:	0,38925	Contingencia C :	0,36274

<b>Residuales tipificados</b>	<b>No pernocta</b>	<b>Pernocta</b>
<b>La Sabana</b>	1,8898	-0,46524
<b>Caruao</b>	-0,92582	0,22792
<b>Chuspa</b>	-0,75593	0,1861

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

#### **4.5.4 Motivo de la visita**

La motivación principal para la movilización del visitante hacia un determinado destino puede ser para conocer o visitar los atractivos turísticos naturales, los museos y manifestaciones culturales históricas, el folklore, o acontecimientos programados. Los motivos seleccionados a través de la encuesta estructurada fueron los atractivos naturales en su mayoría, seguido por los acontecimientos programados, los atractivos culturales y en último lugar la categoría “otros”.

Se evidencia que el principal atractivo del eje La Sabana, Caruao, Chuspa para propios y visitantes es la existencia de atractivos naturales. (Ver Tabla 71).

**Tabla 71 ¿Cuál es el principal motivo de la visita?**

Visitantes	Atractivos naturales (%)	Atractivos culturales (%)	Acontecimientos programados (%)	Otros (%)
La Sabana	93,33	0	6,67	0
Caruao	90	0	10	0
Chuspa	93,33	3,33	3,33	0
<b>Organizaciones Comunitarias</b>				
La Sabana	80	0	20	0
Caruao	80	0	20	0
Chuspa	80	0	20	0
<b>Prestadores del Servicio Turístico</b>				
La Sabana	80	0	20	0
Caruao	93,33	0	6,67	0
Chuspa	80	0	20	0

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

Los acontecimientos programados alcanzan el segundo nivel de importancia para la motivación del viaje a estos destinos. No fue necesario realizar la tabla de contingencia.

#### 4.5.5 Equipamientos empleados durante la visita

La mayor parte de los encuestados indican que los equipamientos más empleados por los visitantes son los de alojamiento y alimentación (Ver Tabla 72).

**Tabla 72 ¿Cuáles son los principales equipamientos empleados durante la visita?**

Visitantes	Alojamiento (%)	Alimentación (%)	Esparcimiento (%)
La Sabana	73,33	26,67	16,67
Caruao	83,33	16,67	6,67
Chuspa	100	83,33	0
<b>Organizaciones Comunitarias</b>			
La Sabana	100	40	60
Caruao	100	40	60
Chuspa	100	100	80
<b>Prestadores del Servicio Turístico</b>			
La Sabana	30	0	30
Caruao	46,67	13,33	0
Chuspa	90	60	0

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

Según los datos de la tabla de contingencia, la proporción de visitantes que asisten a la Sabana y hacen uso del equipamiento de esparcimiento es mayor que en el resto de los centros poblados. En Chuspa la oferta de equipamiento de alimentación es mayor, por lo tanto, las mayores proporciones en este tipo de equipamiento se encuentran en esta localidad (Ver tabla N°73)

**Tabla 73 ¿Cuáles son los principales servicios empleados durante la visita?**

<b>Chi cuadrado</b>			
Filas, columnas:	3, 3	Grados de libertad:	4
Chi2:	16,272	p (sin asociación):	<b>0,0026747</b>
Monte Carlo p :	0,0022		
<b>Otros estadísticos</b>			
V de Cramer :	0,25824	Contingencia C :	0,34305

<b>Residuales tipificados</b>	<b>Alojamiento</b>	<b>Alimentación</b>	<b>Esparcimiento</b>
<b>La Sabana</b>	-0,019184	-0,87882	<b>2,1112</b>
<b>Caruao</b>	1,0688	-1,5734	0,12098
<b>Chuspa</b>	-0,79995	<b>1,9012</b>	-1,7764

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

## **4.6 Infraestructura y servicios puntuales y en red**

### **4.6.1 Estado de la infraestructura y servicios puntuales y en red**

Los servicios puntuales y en red hacen posible el desarrollo y mejoran la calidad de vida de la población residente e influyen en el bienestar de la población visitante. Ricaurte (2009) identifica que la infraestructura tiene como principal finalidad servir de apoyo al desarrollo de la actividad turística e incluye a los servicios básicos puntuales y en red.

Para los docentes, miembros de las organizaciones comunitarias, prestadores del servicio turístico y visitantes encuestados, los servicios de abastecimiento de agua potable y eliminación de excretas son calificados de manera positiva. Sin embargo los servicios de recolección de desechos sólidos, transporte público y servicios al automotor son valorados negativamente.

En La Sabana el 66,67% de los docentes indican que la señalización existente es insuficiente en este centro poblado, en Caruao el valor alcanza el 75% de los encuestados y en Chuspa el 50%. En el servicio eléctrico también se presentan diferencias, el 50% de los visitantes en Caruao y el 16,67% en Chuspa calificaron como negativa la calidad del servicio eléctrico, a través de la realización del trabajo de campo se pudo constatar que en la actualidad el área donde tienen desarrollo las actividades comerciales y los establecimientos cuentan con sus propias fuentes de generación de energía (Ver tabla 74).

**Tabla 74 ¿Cuál considera que es el estado de estos servicios e infraestructuras existente en la comunidad?**

Docentes	Recolección de desechos (Muy deficiente)	Electricidad (Muy deficiente)	Transporte (Muy deficiente)	Señalización (Muy deficiente)	Servicios al automotor (Muy deficiente)
La Sabana	100	100	100	66,67	100
Caruao	100	100	100	75	100
Chuspa	100	100	100	50	100
<b>Organizaciones Comunitarias</b>					
La Sabana	100	100	100	100	100
Caruao	100	100	100	100	100
Chuspa	100	100	100	100	100
<b>Prestadores Servicios Turísticos</b>					
La Sabana	100	100	100	100	100
Caruao	100	100	100	100	100
Chuspa	100	100	100	100	100
<b>Visitantes</b>					
La Sabana	100	100	100	100	100
Caruao	100	50	100	100	100
Chuspa	100	16,67	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo. Año 2019

Los valores de los residuales estandarizados indican que existe una mayor proporción de visitantes en La Sabana que indican que el servicio eléctrico presenta déficit, mientras que en Chuspa la proporción es menor (Ver Tabla 75).

**Tabla 75 Residuales estandarizados**

	Recolección de desechos	Electricidad	Transporte	Señalización	Servicios al automotor
<b>La Sabana</b>	<b>-2,9268</b>	11,707	-2,9268	-2,9268	-2,9268

<b>Caruao</b>	0,36585	-1,4634	0,36585	0,36585	0,36585
<b>Chuspa</b>	2,561	<b>-10,244</b>	2,561	2,561	2,561

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

El estado de las instalaciones como sanitarios, duchas, reposeras, sombrillas, juegos infantiles y otros deportes también fue evaluado por los visitantes, quienes lo calificaron de manera negativa en su totalidad (Ver Tabla 76).

Tabla 76 ¿Cuál considera que el estado de estas instalaciones existentes en la comunidad?

<b>Docentes</b>	<b>Sombrillas y reposeras (Muy deficiente)</b>	<b>Vestuarios y baños (Muy deficiente)</b>	<b>Juegos infantiles (Muy deficiente)</b>
La Sabana	100	100	100
Caruao	100	100	100
Chuspa	100	100	100
<b>Organizaciones Comunitarias</b>			
La Sabana	100	100	100
Caruao	100	100	100
Chuspa	100	100	100
<b>Prestadores de Servicio Turístico</b>			
La Sabana	100	100	100
Caruao	100	100	100
Chuspa	100	100	100
<b>Visitantes</b>			
La Sabana	100	100	100
Caruao	100	100	100
Chuspa	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en información encuesta estructurada levantada en campo.  
Año 2019

La mayor proporción de los encuestados afirma que realizan el viaje al área de estudio de forma particular, que su lugar de procedencia es local o regional y la duración del viaje es con pernocta principalmente durante los fines de semana. El principal motivo de la visita al Eje La Sabana, Caruao Chuspa son los atractivos naturales, los equipamientos más empleados son los de alojamiento, alimentación y esparcimiento el estado de los servicios como recolección de desechos sólidos, electricidad, transporte, señalización y servicios al automotor fue calificado como muy deficiente por todos los informantes

encuestados, la misma calificación obtuvieron el estado de sombrillas, reposeras, vestuarios, baños y juegos infantiles.

Los resultados de las encuestas realizadas a los informantes fueron sometidos al análisis de componentes principales. En La Sabana, el mayor peso de las variables lo tiene el conocimiento de las playas de ésta localidad los prestadores de servicios, docentes y organizaciones comunitarias. Las manifestaciones culturales son bien conocidas por los prestadores de servicio turístico y también por los miembros de organizaciones comunitarias. Los habitantes y también los visitantes tienen buen conocimiento de los ríos existentes tanto en La Sabana como en Chuspa.

Los resultados de las encuestas en la población de Caruao arrojaron que las manifestaciones de danza y música de la localidad es conocida por los pobladores e incluso por los visitantes. Las obras de arte y realizaciones técnicas son del conocimiento de las organizaciones comunitarias y por los docentes. Los prestadores de servicio turístico que conocen ABRAE área de estudio.

Las comidas y bebidas son bien conocidas por parte de docentes y visitantes de Chuspa, de la misma manera ocurre con el conocimiento que tienen acerca de los museos los prestadores de servicio turístico de ésta localidad. Y las realizaciones técnicas son también conocidas por los habitantes (Ver Gráfico N°45).



## CONCLUSIONES

Los centros poblados La Sabana, Caruao, Chuspa ejercen funciones en la actualidad que lo identifican como un eje: entre ellos se mantienen relaciones activas, proximidad y/o continuidad geográfica y conectividad, esta área también puede ser considerada como una región ya que en ella se presentan aspectos comunes que enmarcan sus características físico naturales y socioeconómicas que además dan soporte al desarrollo de las actividades turísticas tan importantes para este sector.

La conjunción de paisajes de montañas y costas de inmersión de alto valor estratégico y ecológico a nivel nacional que incluso se encuentran resguardados bajo diversas tipologías de ABRAE es una muestra de su importancia. El abrupto relieve se ve intercalado por pequeños valles y planicies donde se han emplazado los centros poblados que a pesar de localizarse en un área cercana a la capital de la república han mantenido hasta la actualidad modos de vida rurales, poseen una baja densidad poblacional, su economía se basa en el desarrollo de actividades agrícolas, pesqueras y turísticas y tienen dificultades para el acceso a los servicios públicos puntuales y en red.

La mayor parte de la población del eje La Sabana, Caruao y Chuspa se encuentra en el rango de edades perteneciente a la población económicamente activa, y es alfabeta. La asistencia a la escuela se concentra principalmente en los niveles de la educación básica, dicha característica se ve favorecida por la existencia de instituciones públicas de este nivel educativo en cada uno de los centros poblados, sin embargo no existen centros educativos dedicados a la enseñanza a nivel superior.

La existencia de playas y de una densa red hidrográfica constituye el principal atractivo del sector en el aspecto turístico. La mayor oferta de playas del eje se encuentra en Chuspa, mientras que la mayor oferta de ríos, pozos, saltos y cascadas se encuentran en Caruao. De tal manera que las ventajas comparativas para el desarrollo de la actividad turística en el área de estudio se encuentran en las pequeñas diferencias entre los centros

poblados que la conforman y están constituidas principalmente en el número de atractivos existentes y la calidad de los servicios puntuales y en red.

A pesar de la coexistencia de paisajes de playa y de montaña la totalidad de las actividades turísticas desarrolladas en el eje La Sabana, Caruao, Chuspa se dedican al turismo de playa, sin embargo es posible ampliar la oferta de la actividad turística a través del aprovechamiento de los atractivos disponibles para el desarrollo del turismo de montaña

Los elementos folklóricos dan cuenta de un acervo histórico y religioso común que se evidencia a través de las similitudes entre las manifestaciones religiosas, creencias populares, música, danza, artesanía, artes populares, comidas y bebidas típicas. Entre estos elementos, que también constituyen parte de los atractivos turísticos culturales, destacan las manifestaciones religiosas tradicionales propias de la región centro norte costera como la Celebración de las fiestas de San Juan, la celebración de las fiestas de la Virgen del Valle. También es importante mencionar la existencia de elementos culturales de la región que han sido catalogados como patrimonio nacional, que a su vez podrían constituirse como parte de los atractivos culturales.

En el eje La Sabana, Caruao, Chuspa la infraestructura y los servicios puntuales y en red también presentan características similares. El servicio eléctrico y la recolección de desechos sólidos presentan deficiencias.

En la valoración de los subsistemas que conforman el sistema turístico se evidenció que la gobernanza orientada hacia la actividad turística es deficiente ya que no existen planes o proyectos que estén orientados al desarrollo o mejoramiento de la actividad. La comunidad receptora posee diversas formas de organización comunitaria para el desarrollo de las actividades agrícolas, pesqueras y religiosas en los tres centros poblados pero sólo en Chuspa existe una organización comunitaria dedicada al turismo. En La Sabana existe formación en el ámbito turístico y ambiental pero no en los centros poblados Caruao y Chuspa. La variable conocimiento de los atractivos turísticos muestra valores positivos para los habitantes encuestados, pero los visitantes manifestaron no conocer toda la oferta de atractivos naturales y culturales existentes en el eje.

Se pudo obtener además una caracterización de la demanda turística o perfil del visitante, está constituido por visitantes en su mayoría de origen regional y local, que visitan por cuenta propia el Eje La Sabana, Caruao, Chuspa o los centros poblados que lo conforman durante los fines de semana con la finalidad principal de disfrutar de los atractivos naturales, los equipamientos de los que hacen mayor uso son los de alojamiento, alimentación y esparcimiento. Califican como muy deficientes el estado de los servicios de recolección de basura, electricidad, transporte, señalización y servicios al automotor así mismo el estado de sombrillas, reposeras, vestuarios, baños y juegos infantiles. La infraestructura, los sitios naturales y el equipamiento recibieron valoración positiva.

En el Eje La Sabana, Caruao, Chuspa es necesario fortalecer las relaciones funcionales y de conectividad existentes. Gracias a la información recolectada y el análisis empleado se pudo determinar que uno de los principales problemas a resolver es la conectividad a través de las mejoras en los servicios de transporte público terrestre desde, hacia y entre los centros poblados que se encuentran en el área de estudio. A pesar del buen estado de las vías la existencia de un sistema de transporte público favorecería el traslado de bienes servicios y turistas así como la difusión del eje como un destino turístico con mayor proyección local, regional, nacional e internacional.

Para fortalecer el acervo patrimonial y promover el desarrollo de una actividad turística con un enfoque integral capaz de vincular las características de los paisajes con la riqueza patrimonial del Eje La Sabana, Caruao, Chuspa es necesario incorporar a los habitantes como conocedores y difusores del acervo cultural y patrimonial de cada localidad. Esta formación podrá ser incorporada a los programas de educación formal existentes en las comunidades. La capacitación de la población en temas ambientales, patrimoniales y turísticos es fundamental para el buen mantenimiento y desarrollo de las actividades.

Las características climáticas y meteorológicas ofrecen condiciones de radiación solar durante la mayor parte del año que pueden favorecer el desarrollo de fuentes de energía alternativa principalmente a través del aprovechamiento de la energía solar. El servicio de recolección y disposición final de aseo urbano se encuentra a cargo de las

municipalidades, sin embargo las comunidades de manera conjunta con los prestadores de servicio turístico, miembros de las organizaciones comunitarias y comunidad educativa de los poblados pueden desarrollar estrategias para mantener libres de desechos sólidos espacios de uso común principalmente los atractivos turísticos de cada sector.

La señalización de los lugares de interés turístico y general también favorecería la difusión de la existencia de atractivos turísticos y demás elementos de interés para propios y visitantes.

A través de la aplicación de la tabla de contingencia y del análisis de componentes principales se logró comprobar la homogeneidad del área de estudio desde el punto de vista estadístico, y a su vez fue posible identificar las ventajas comparativas entre las localidades que la conforman y los principales problemas en cada uno de los subsistemas del sistema turístico: la inexistencia de planes y la poca formación especializada en materia turística, ambiental y patrimonial, mal estado de los servicios e instalaciones y el desconocimiento de los atractivos culturales.

Es necesario en el eje el desarrollo de un turismo con un enfoque integral que considere lo natural a través de la realización de actividades de bajo impacto y contraste con el turismo masivo de las áreas más aledañas a la capital.

## Bibliografía

- Almirón, A (2004) Turismo y espacio. Aportes para otra geografía del turismo.
- Arias, F (2006). El proyecto de investigación: Editorial Episteme. (5 ed). Caracas.
- Arias y otros (año) Percepción de los turistas sobre los servicios que ofrece manta, un análisis previo al 16<sup>a</sup>. Dialnet Disponible en : <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6197521>.
- Arnold, M y Osorio, F. (1998). Introducción a los conceptos básicos de la teoría general de sistemas Cinta moebio 3: 40-49. Disponible en: [www.moebio.uchile.cl/03/frprinci.htm](http://www.moebio.uchile.cl/03/frprinci.htm).
- Barrios, N. (2009). Geo Venezuela: estado Vargas. Fundación Empresas Polar.
- Bertalanffy, L (1986) Teoría general de los sistemas. Fundamentos, desarrollos, aplicaciones. Fondo de cultura económica México.
- Bertoncetto, R (2002). Turismo y territorio. otras prácticas, otras miradas. Universidad de Buenos Aires.
- Blanco, M (2008) Guía para la elaboración del plan de desarrollo turístico de un territorio. San José de Costa Rica.
- Boullón, R. (1985). Planificación de los espacios turísticos. Editorial Trillas México.
- Boullón, R. (1988). Espacio turístico y desarrollo sustentable. Aportes y Transferencias.
- Boullón, R (2006) Espacio turístico y desarrollo sustentable. Aportes y Transferencias, Vol. 10, Núm. 2, sin mes, pp. 17-24 Universidad Nacional de Mar del Plata Redalyc Sistema de Información Científica Red de Revistas Científicas de

América Latina, el Caribe, España y Portugal.

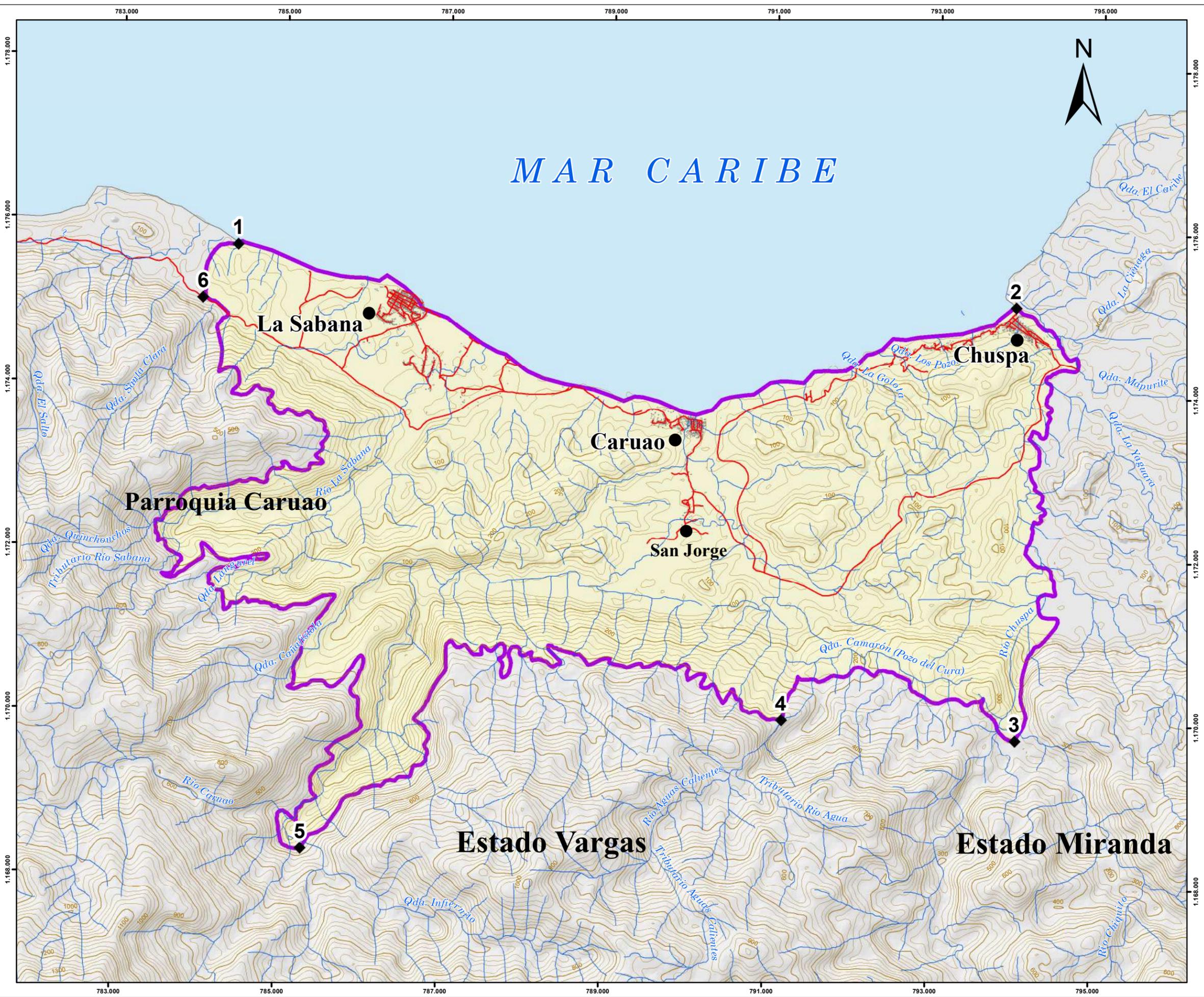
- Callizo, J. (1991) Aproximación a la geografía del turismo. Editorial Síntesis. Madrid, España.
- Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. (1999) Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela. N° 5.453 Extraordinario del 24 de marzo de 2000.
- Declaración de Estocolmo sobre medio ambiente humano 1972 Conferencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
- De Oliveira, G (2007) Modelos teóricos aplicados al turismo Estudios y Perspectivas en Turismo, vol. 16, núm. 1, marzo, 2007, pp. 96-108 Centro de Investigaciones y Estudios Turísticos. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1807/180713890005.pdf>.
- Decreto con rango, valor y fuerza de ley orgánica de turismo (2014) Decreto N° 6.152 del 18 de noviembre de 2014.
- Decreto N°. 5.930 con Rango, Valor y Fuerza de Ley de Pesca y Acuicultura publicado en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 5.877 Extraordinario de fecha 14 de marzo de 2008.
- Domínguez y otros (2016) Teoría General de Sistemas, un enfoque Tecnociencia Chihuahua Volumen X, Número 3 Septiembre-Diciembre. Disponible en: <http://tecnociencia.uach.mx/v10n3.php>.
- Eastwood, D (1992) technical aspects in the geography perception process. En V Coloquio de Geografía Cuantitativa Zaragoza 21-25 de septiembre de 1992 actas. Ponencias. Institución Fernando el Católico Zaragoza pp 107-125.

- Echarry, E (2010) Evaluación de la sostenibilidad para la actividad turístico litoral de la parroquia Caruao, estado Vargas. Trabajo Especial de Grado. Escuela de Geografía. Universidad Central de Venezuela.
- Estebáñez, J (1979) Consideraciones sobre la geografía de la percepción. Facultad de geografía e historia Sección de geografía Universidad Complutense.
- Flores, D.: (2008) "Competitividad sostenible de los espacios naturales protegidos como destinos turísticos. Un análisis comparativo de los parques naturales Sierra de Aracena y Picos de Aroche y Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas", Edición electrónica gratuita. Texto completo en [www.eumed.net/tesis/2008/dfr/](http://www.eumed.net/tesis/2008/dfr/).
- Flórez A y Thomas, J (1993) La teoría general de sistemas. Cuadernos de Geografía. Revista Colombiana de. Geografía., Volumen 4, Número 1-2, p. 111-137, 1993. ISSN electrónico 2256-5442. ISSN impreso 0121-215X. <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcg/article/view/70711/64920>.
- Haupt y Kane (2003) Guía rápida de población. Population Reference Bureau. Washignton, DC.
- Ley de fomento del turismo sustentable como actividad comunitaria y social (2017= Decreto N° 1.442 del 18 de noviembre de 2014.
- Ley Orgánica del Ambiente (2006) Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 5.833 Extraordinario del 22 de diciembre de 2006.
- Ley Orgánica para la Ordenación del Territorio (1983) Gaceta Oficial de la República de Venezuela N° 3238 del 11 de agosto de 1983.

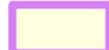
- Lliguizaca, V (2015) Importancia de la señalización turística para el cantón azogues. Trabajo Especial de grado. Facultad de Ciencias de la Hospitalidad. Administración Turística. Universidad de Cuenca. Ecuador.
- López-Guzmán, T y otros (2011), Desarrollo económico local y turismo comunitario en países en vías de desarrollo. Un estudio de caso Revista de Ciencias Sociales (Ve), vol. XVII, núm. 3, julio-septiembre, pp. 432-446 Universidad del Zulia Maracaibo, Venezuela <https://www.redalyc.org/pdf/737/73720790009.pdf>
- Marcano, F (2012) Desarrollo urbano del estado Vargas: Situación actual y desafíos. Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales ILDIS
- Millán, M (2004) La geografía de la percepción: una metodología de análisis para el desarrollo rural Papeles de Geografía, núm. 40, julio-diciembre, 2004, pp. 133-149, Universidad de Murcia España.
- Morillo, M (2015) El Turismo como objeto de Investigación Revista Investigación: Avances de la Investigación Investigación - N° 027 - 028 Disponible en: [http://www.saber.ula.ve/bitstream/handle/123456789/40492/articulo\\_5.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://www.saber.ula.ve/bitstream/handle/123456789/40492/articulo_5.pdf?sequence=1&isAllowed=y) <http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/40492>
- Nieto, J y otros (2016) El turismo a nivel mundial, International Journal of Scientific Management and Tourism, Vol.2, 1, pp 129-144
- Organización Mundial de la Salud OMS (2004) Guías para la calidad el agua potable. Recomendaciones .Volumen 1.Tercera edición. Ginebra.
- Osorio, M (2006) La planificación turística, enfoques y modelos. Facultad de turismo de la Universidad Autónoma del Estado de México
- POTEV (2003). Documento técnico del Plan de ordenación del territorio del estado Vargas.
- Ricaurte, C (2009). Manual para el diagnóstico turístico local. Guía para planificadores. [En línea] ESPOL. <http://www.dspace.espol.edu.ec/handle/123456789/8300>
- Sánchez, M (2008) Análisis espacial de datos y turismo. Nuevas técnicas para el análisis turístico. Una aplicación al caso extremeño. Revista de Estudios

Empresariales. Segunda época.

- Vara, J (2010) Un análisis necesario: epistemología de la geografía de la percepción 337 Papeles de Geografía, 51-52 (2010), 337-344 Comunidad de Madrid1
- Zinck, A. (1973). Geomorfología y planificación física. (Ejemplos Venezolanos)
- Zinck, A. (1974). Definición del Ambiente Geomorfológico con fines de descripción de suelos.
- Zinck, A. (1974). Definición del ambiente geomorfológico con fines de descripción de suelos. División de edafología. Ministerio de obras públicas. Cagua.



**LEYENDA**

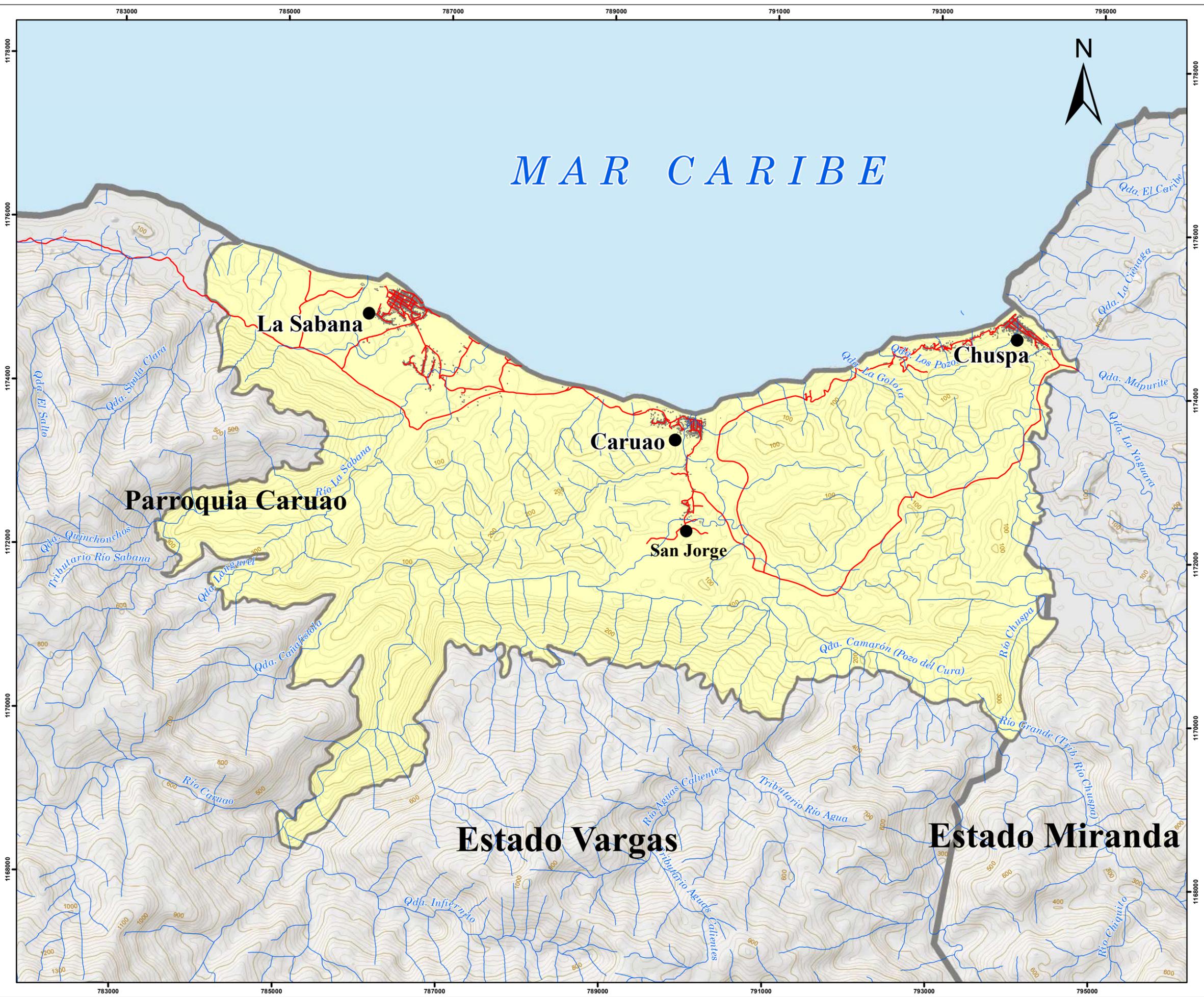
 Área de estudio

Puntos	Latitud (N)	Longitud (E)
1	1.175.702,5	784.422,3
2	1.175.091,2	793.969,1
3	1.169.798,9	794.043,4
4	1.170.004,4	791.178,7
5	1.168.331,4	785.311,4
6	1.175.043,8	784.002,3

- SIGNOS CONVENCIONALES**
-  Centros poblados
  -  Curvas de nivel
  -  Corriente permanente
  -  Corriente intermitente
  -  Limite de estado
  -  Limite de parroquia
  - Hidrografía**
  - Vialidad**
  -  Carretera asfaltada
  -  Carretera de tierra

**ESCALA 1: 45.000**  
 Km  
 Proyección Universal Transversal Mercator  
 Datum UTM REGVEN. Huso 20  
 Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional.  
 Escala: 1:25.000





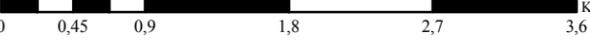
**LEYENDA**

 Área de estudio

**SIGNOS CONVENCIONALES**

 Centros poblados	 Limite de estado
 Curvas de nivel	 Limite de parroquia
<b>Hidrografía</b>	<b>Vialidad</b>
 Corriente permanente	 Carretera asfaltada
 Corriente intermitente	 Carretera de tierra

**ESCALA 1: 45.000**



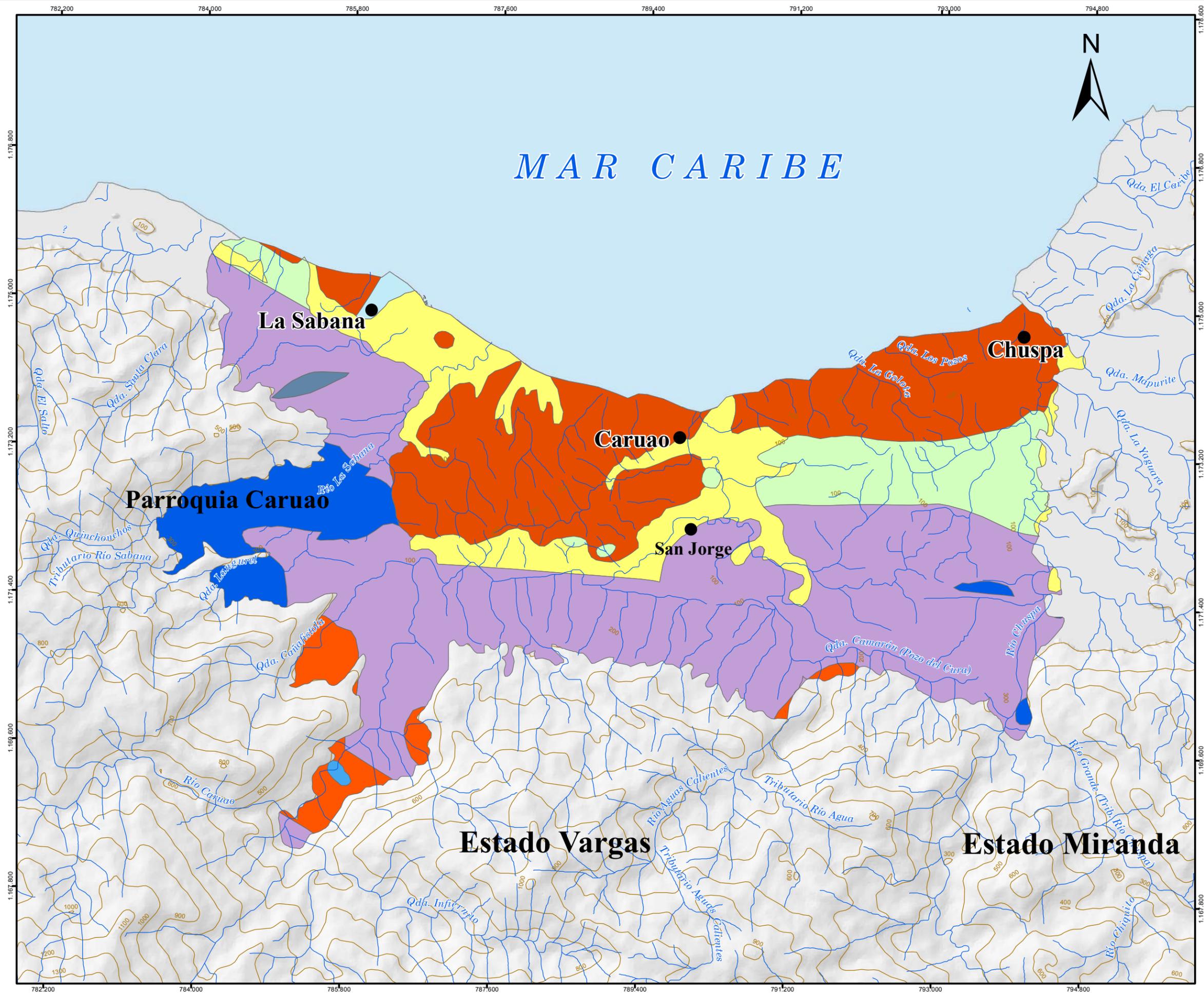
Proyección Universal Transversal Mercator  
 Datum UTM REGVEN. Huso 20  
 Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional.  
 Escala: 1:25.000

**Situación Relativa Regional**



**Situación Relativa Local**





**LEYENDA**

<b>UNIDADES GEOLÓGICAS</b>	<b>FALLAS</b>
Aluvión	Meta-Tonalita de Caruao
Augengneis de Peña de Mora	Serpentinita
Complejo San Julián	Esquistos de Las Mercedes
Formación La Playita	Metagranito
Formación La Sabana	

**SIGNOS CONVENCIONALES**

● Centros poblados	▭ Limite de estado
○ Curvas de nivel	▭ Limite de parroquia
<b>Hidrografía</b>	<b>Vialidad</b>
~ Corriente permanente	— Carretera asfaltada
~ Corriente intermitente	— Carretera de tierra

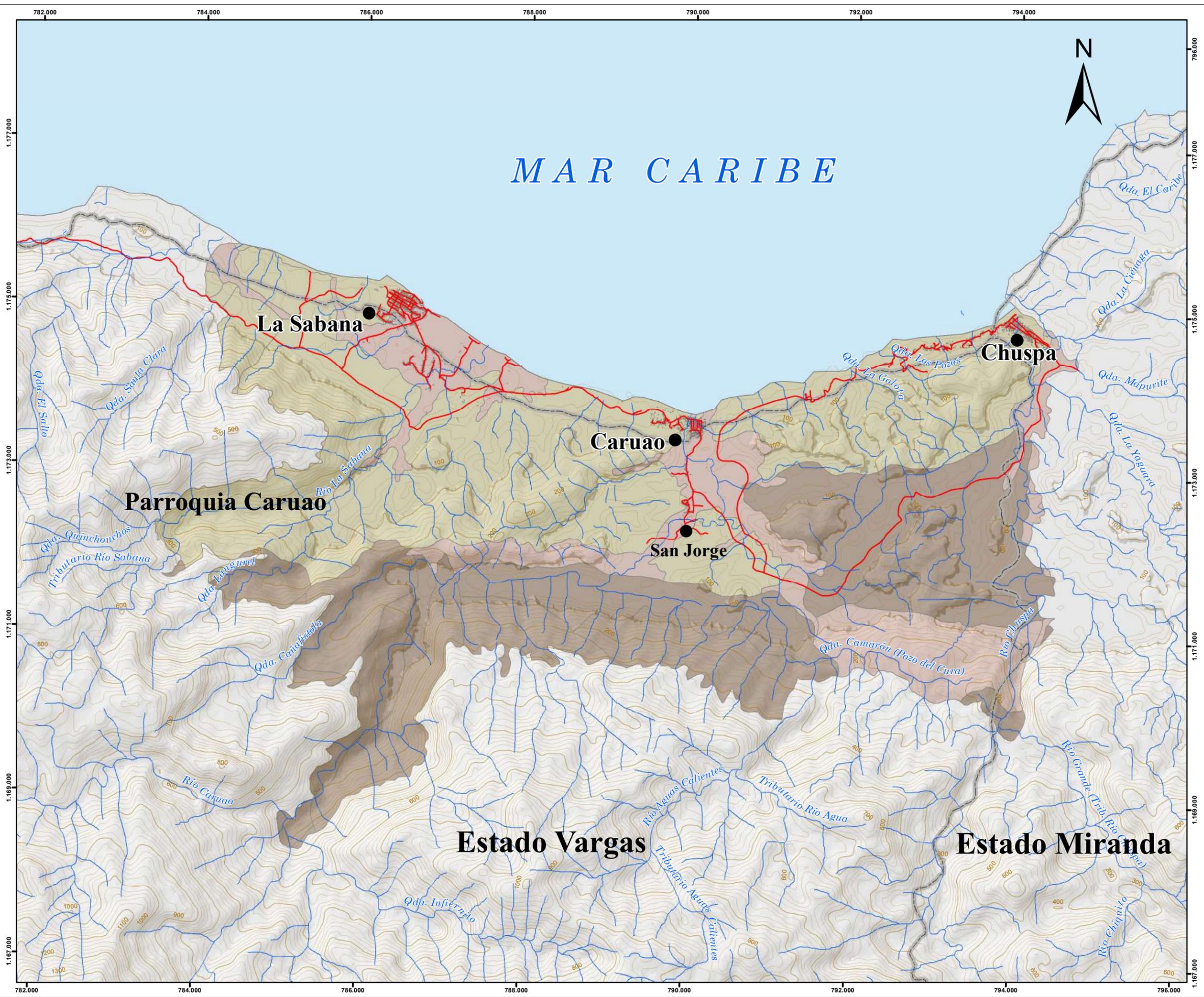
**ESCALA 1: 45.000**  
  
 Proyección Universal Transversal Mercator  
 Datum UTM REGVEN. Huso 20  
 Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional. Escala: 1:25.000  
 Fuente: Elaboración propia con base en el mapa de Geología del Proyecto Ávila (IGVSB, MARN, FUNVISIS, y UCV-Ingeniería (2003))

**Situación Relativa Regional**



**Situación Relativa Local**





**LEYENDA**

**PAISAJES NATURALES**

- Valles
- Colinas
- Montañas

**SIGNOS CONVENCIONALES**

<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 50%;"></span> Centros poblados	<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Limite de estado
<span style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; text-align: center; line-height: 10px;">100</span> Curvas de nivel	<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Limite de parroquia
<b>Hidrografía</b>	<b>Vialidad</b>
<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px solid blue; margin-right: 5px;"></span> Corriente permanente	<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px solid red; margin-right: 5px;"></span> Carretera asfaltada
<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dashed blue; margin-right: 5px;"></span> Corriente intermitente	<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px solid red; margin-right: 5px; border-style: dashed;"></span> Carretera de tierra

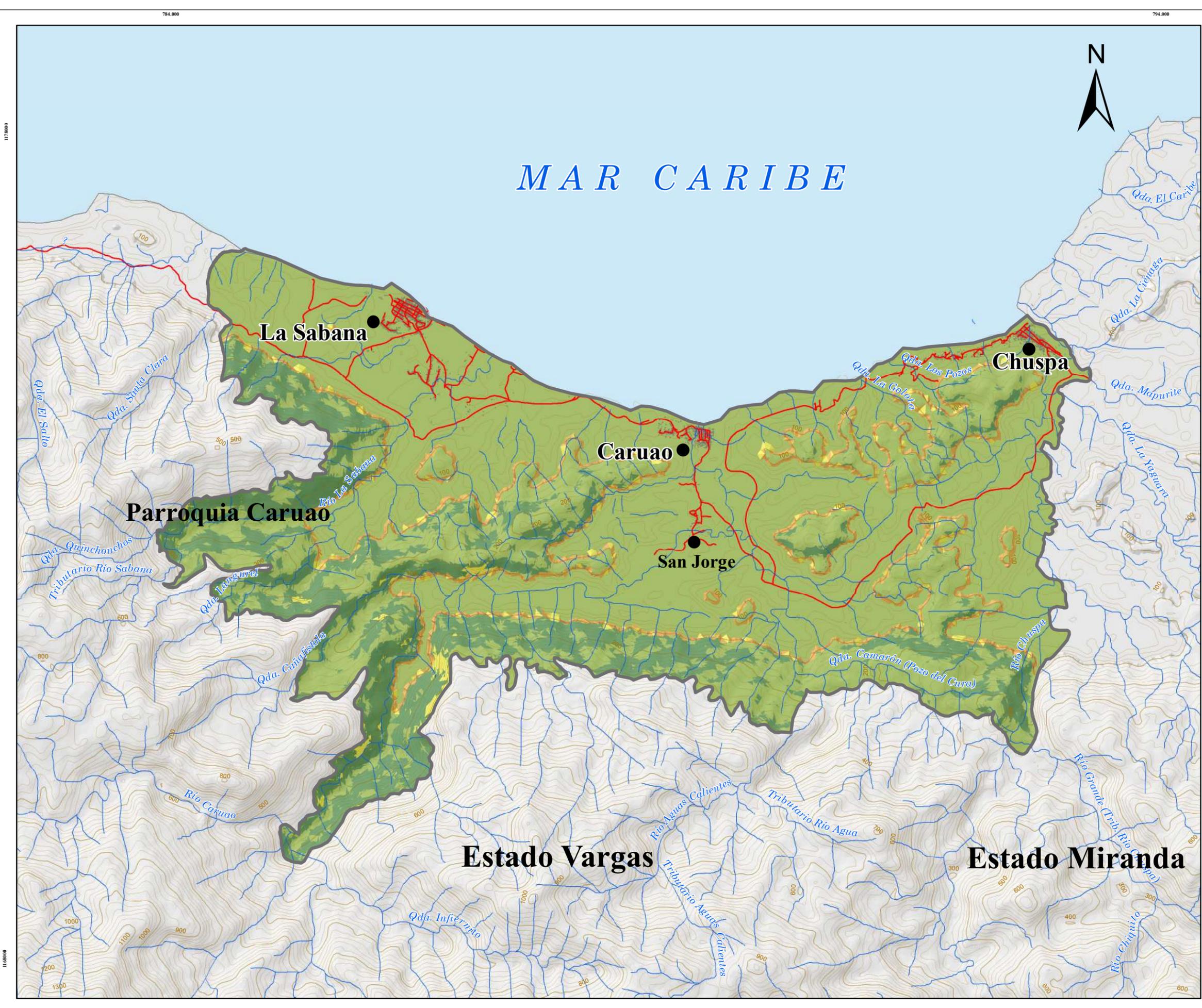
**ESCALA 1: 45.000**



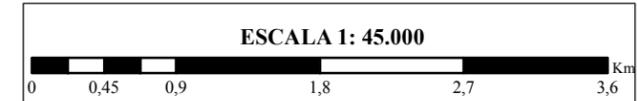
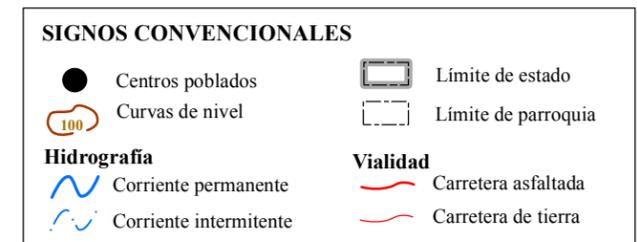
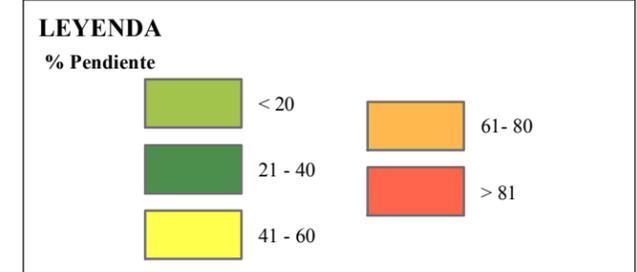
Proyección Universal Transversal Mercator  
Datum UTM REGVEN. Huso 20

Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional. Escala: 1:25.000  
Fuente: Elaboración propia con base en el mapa de Geología del Proyecto Ávila (IGVSB, MARN, FUNVISIS y UCV-Ingeniería (2003))





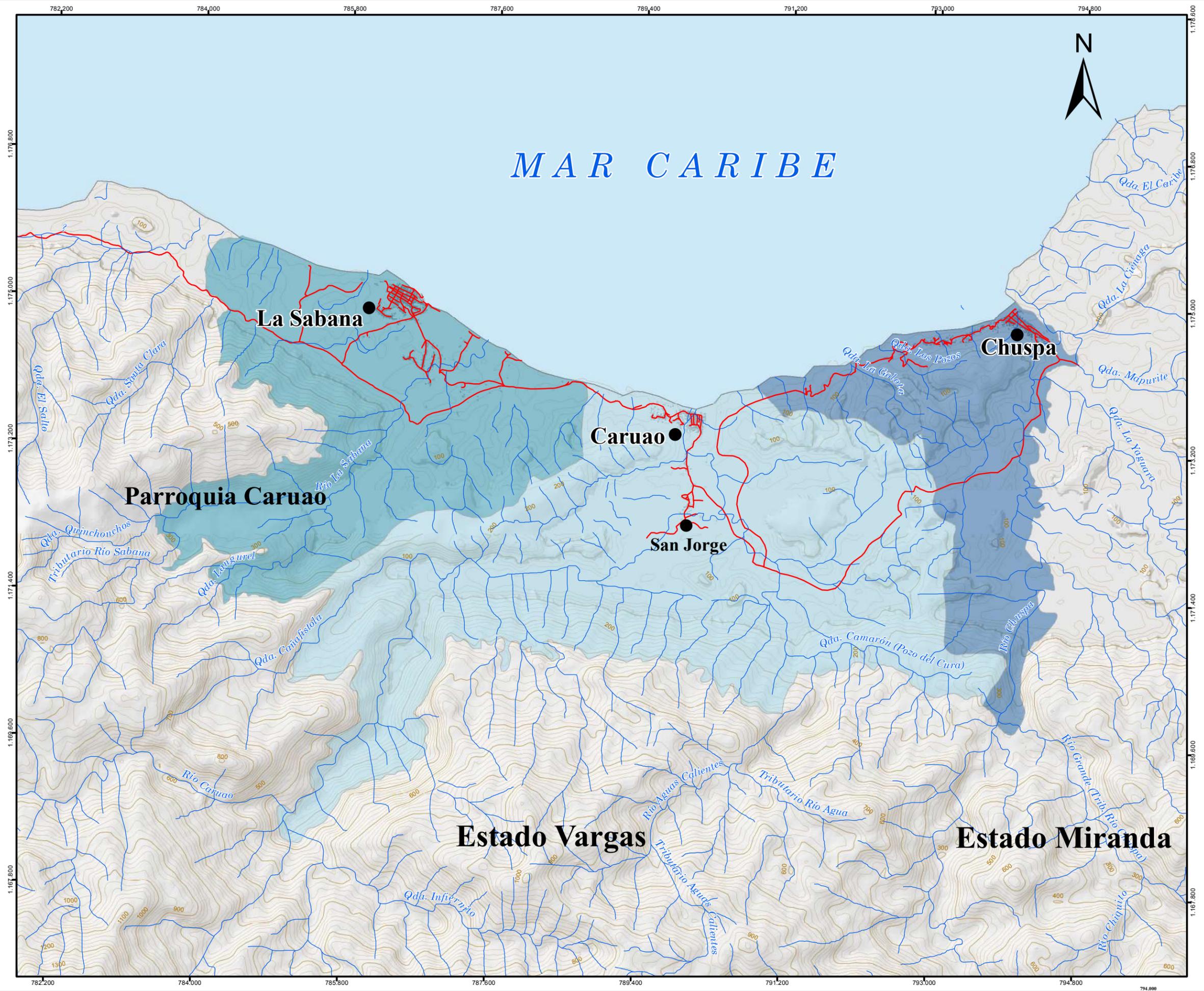
MAR CARIBE



Proyección Universal Transversal Mercator  
 Datum UTM REGVEN. Huso 20

Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional. Escala. 1:25.000  
 Fuente: Interpretación con base en modelo de elevación





**LEYENDA**

	Cuenca La Sabana
	Cuenca Caruao
	Cuenca Chuspa

**SIGNOS CONVENCIONALES**

	Centros poblados		Límite de estado
	Curvas de nivel		Límite de parroquia
<b>Hidrografía</b>		<b>Vialidad</b>	
	Corriente permanente		Carretera asfaltada
	Corriente intermitente		Carretera de tierra

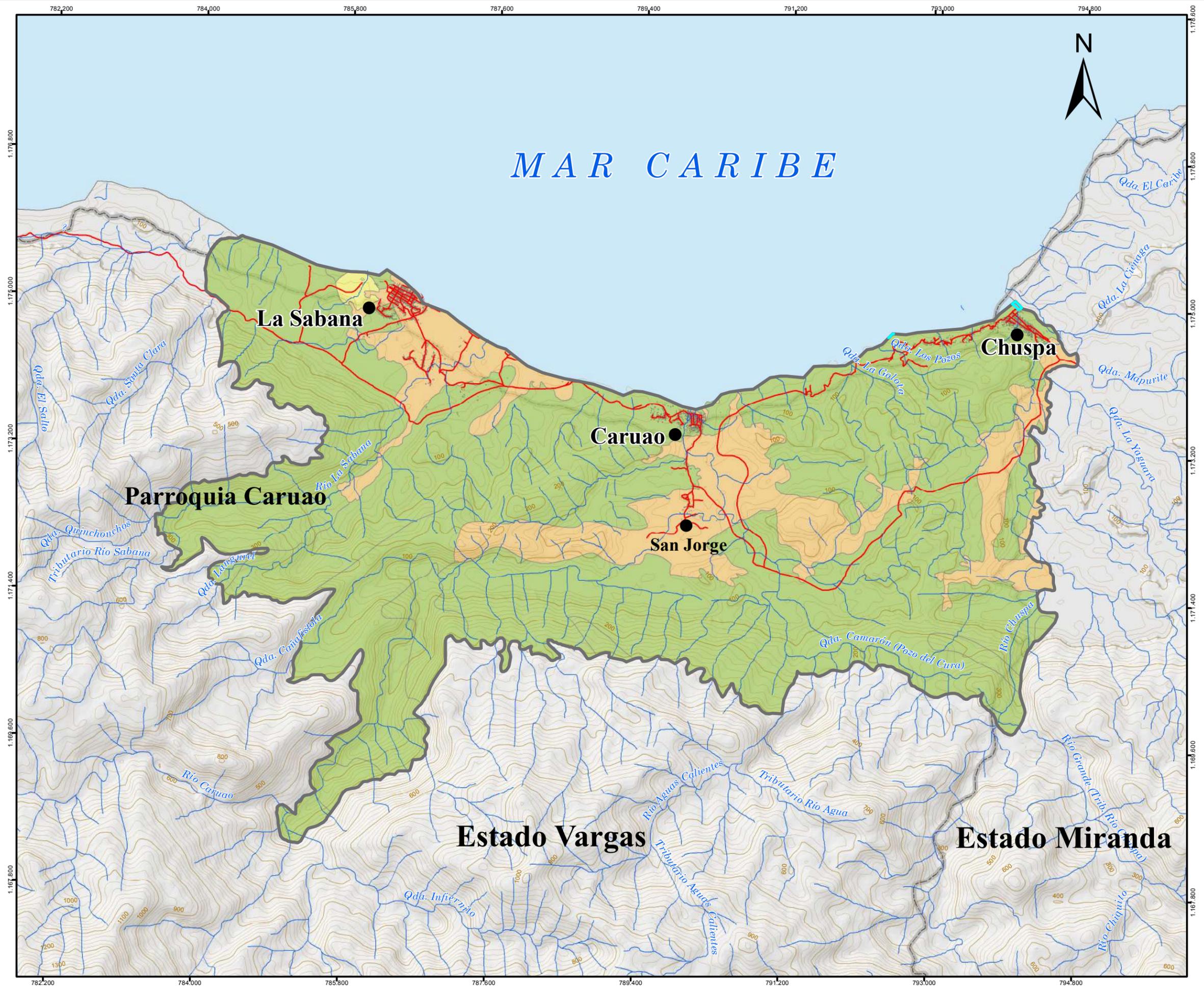
**ESCALA 1: 45.000**



Proyección Universal Transversal Mercator  
Datum UTM REGVEN. Huso 20

Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional. Escala. 1:25.000  
Fuente: Interpretación con base en modelo de elevación





**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
 Facultad de Humanidades y Educación  
 Comisión de Estudios de Postgrado  
 Instituto de Geografía y Desarrollo Regional  
 Maestría en Análisis Espacial y Gestión del Territorio

**Evaluación de la actividad turística en el eje  
 La Sabana, Caruao y Chuspa del estado Vargas. Año 2018**

**MAPA N° 7. VEGETACIÓN**

Elaborado por: Lcda. en Geografía Exyeleth Echarry  
 Tutor: Profesora Karenia Córdova  
 Caracas, 2020

**LEYENDA**

**Uso de la cobertura vegetal**

Bosque	Mosaico int. urbano
Matorral	Urbano

**SIGNOS CONVENCIONALES**

<ul style="list-style-type: none"> <li> Centros poblados</li> <li> Curvas de nivel</li> <li> Corriente permanente</li> <li> Corriente intermitente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Limite de estado</li> <li> Limite de parroquia</li> <li><b>Vialidad</b></li> <li> Carretera asfaltada</li> <li> Carretera de tierra</li> </ul>
---	--

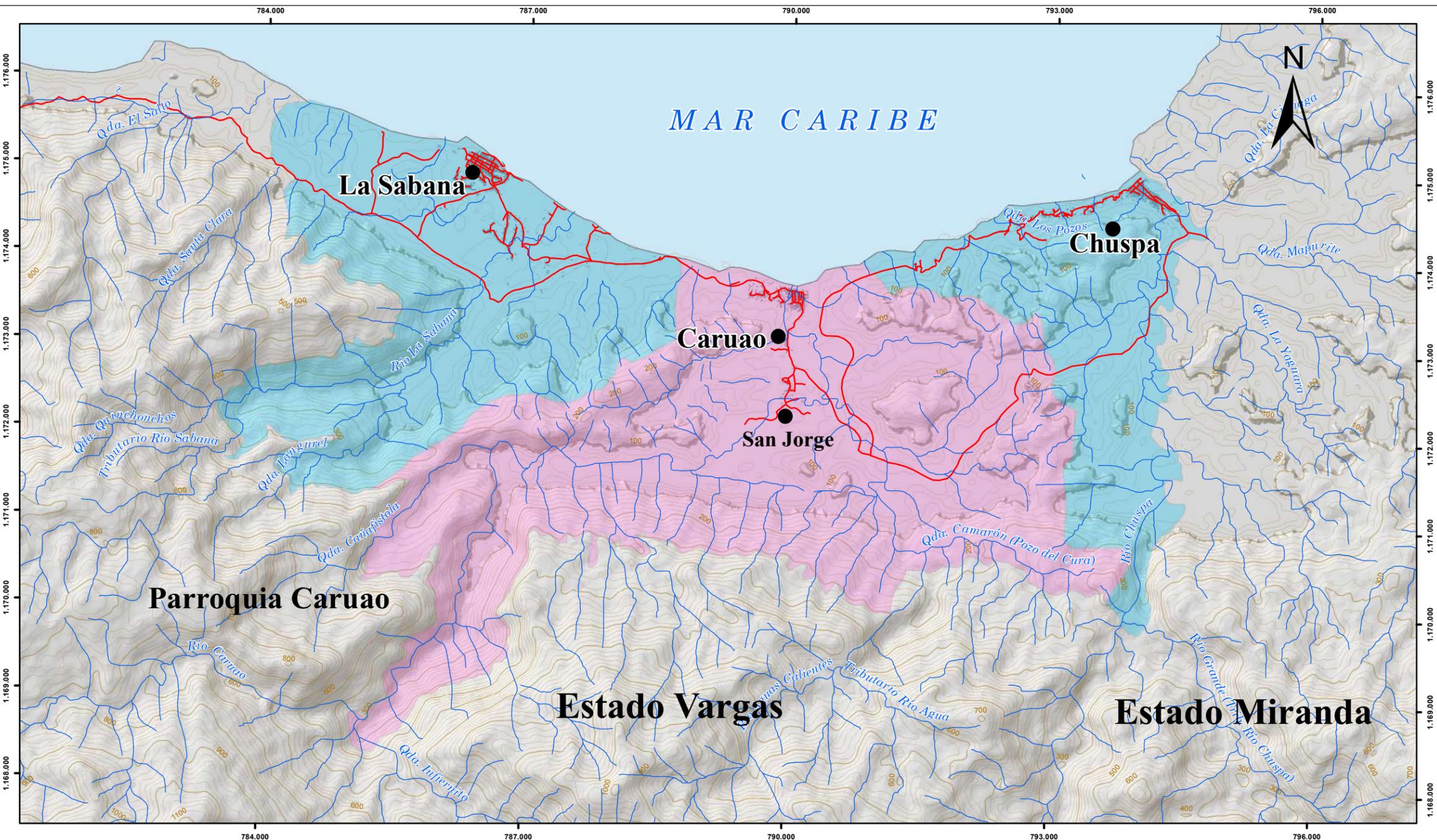
**ESCALA 1: 45.000**

Proyección Universal Transversal Mercator  
 Datum UTM REGVEN. Huso 20

Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional. Escala: 1:25.000  
 Fuente: Elaboración propia con base en el mapa de Geología del Proyecto Ávila (IGVSB, MARN, FUNVISIS, y UCV-Ingeniería (2003))

**Situación Relativa Regional**

**Situación Relativa Local**



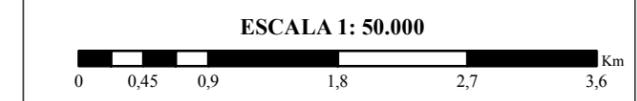
**LEYENDA**

**RAZÓN DE SEXO (N° Hombres/N° Mujeres x 100)**

Caruao 98,52	<b>TOTAL EJE 101,32</b>
La Sabana 100,09	
Chuspa 105,83	

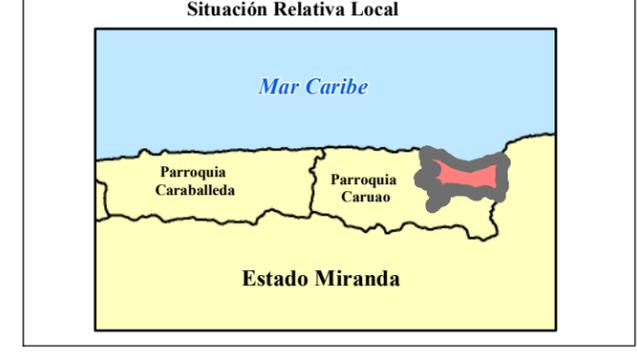
**SIGNOS CONVENCIONALES**

● Centros poblados	▭ Limite de estado
○ Curvas de nivel	▭ Limite de parroquia
<b>Hidrografía</b>	<b>Vialidad</b>
~ Corriente permanente	— Carretera asfaltada
~ Corriente intermitente	— Carretera de tierra

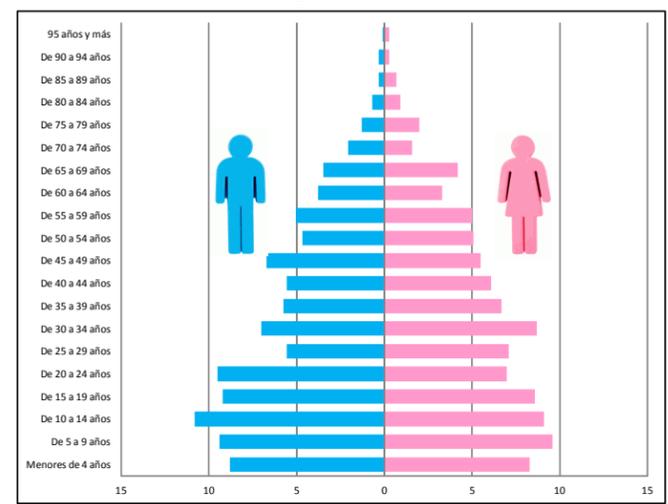


Proyección Universal Transversal Mercator  
 Datum UTM REGVEN. Huso 20

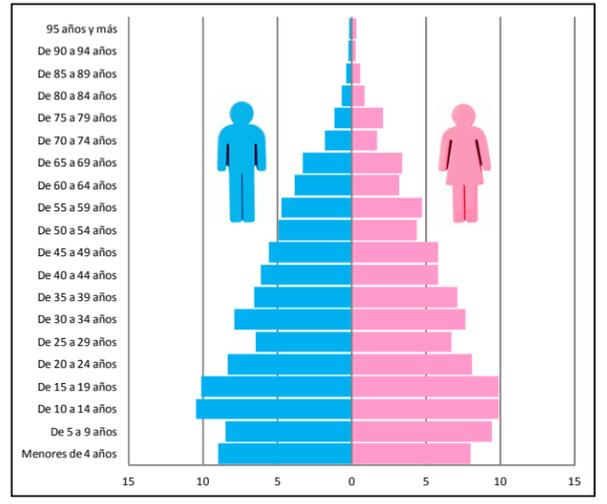
Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional. Escala: 1:25.000  
 Fuente: Elaboración propia con base en datos INE 2011



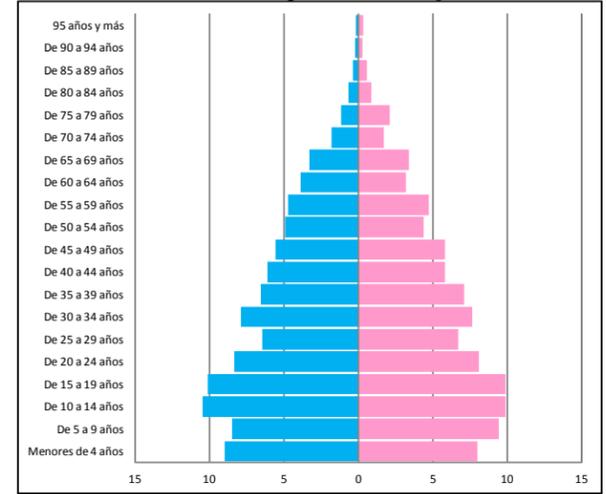
**Pirámide poblacional La Sabana**

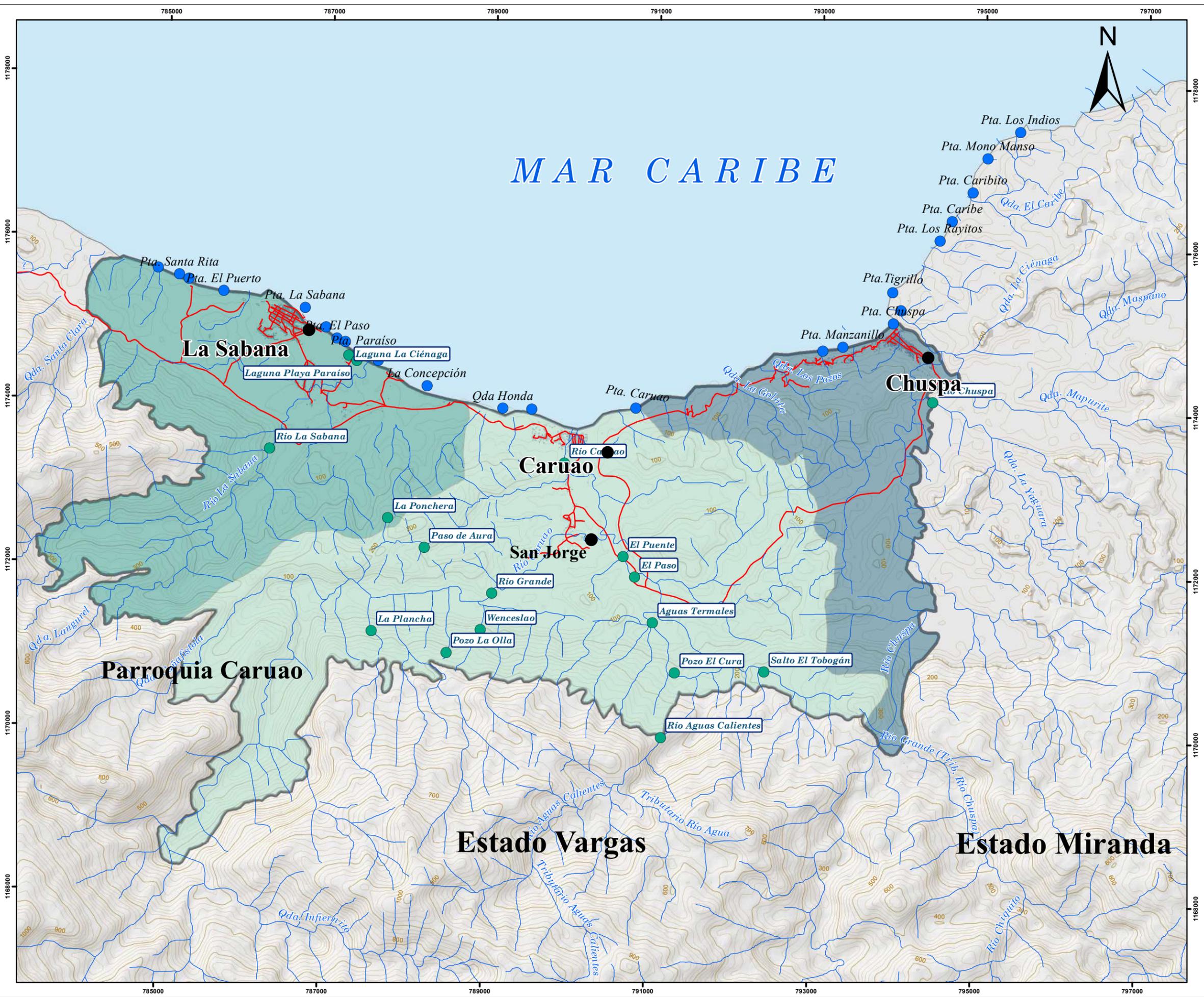


**Pirámide poblacional Caruao-Chuspa**



**Pirámide poblacional Eje**

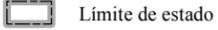
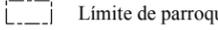
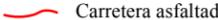
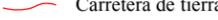


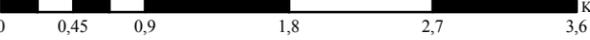


**LEYENDA**

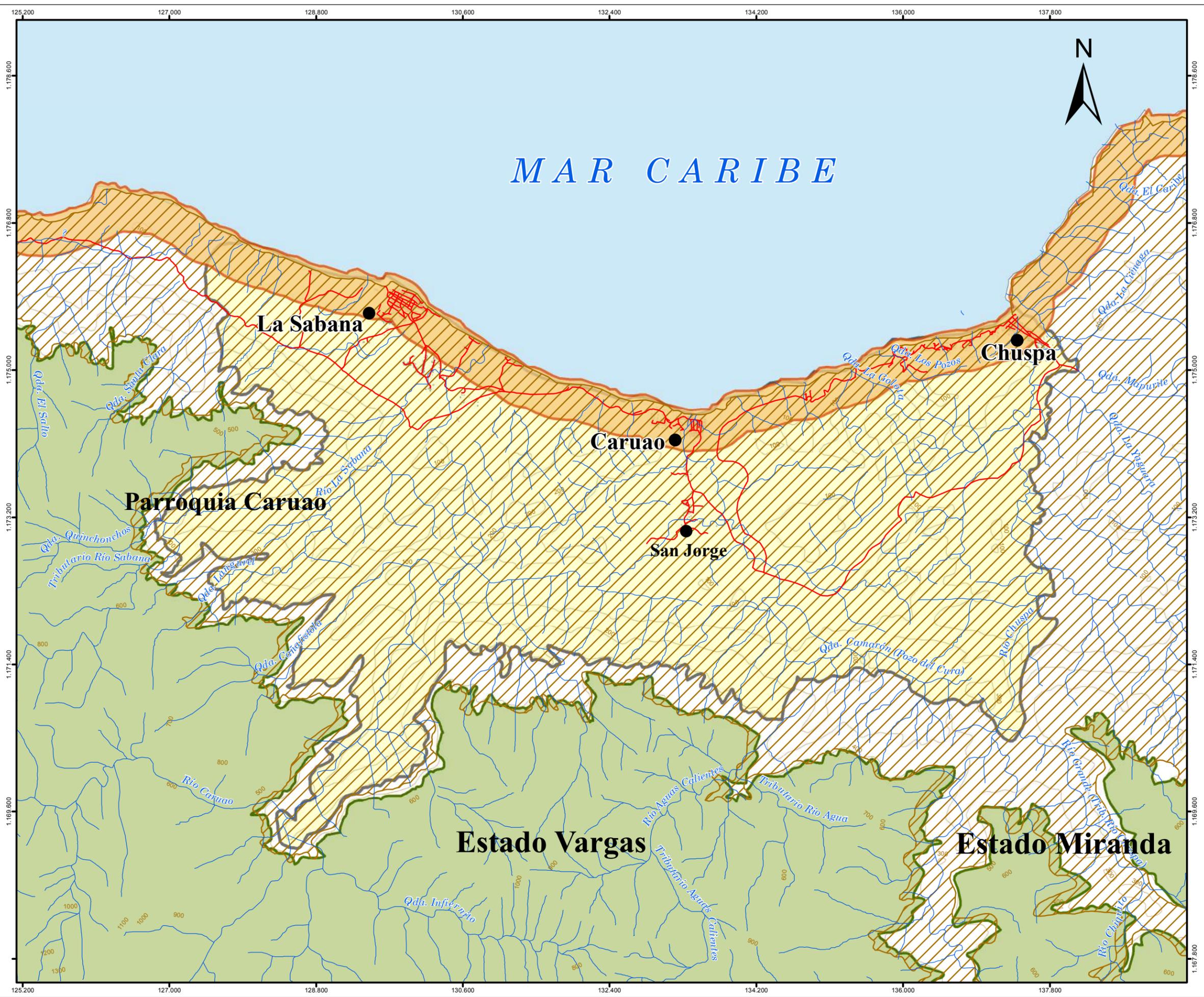
	Playas		Cuenca La Sabana
	Ríos, pozos, lagunas, cascadas y saltos		Cuenca Caruao
			Cuenca Chuspa

**SIGNOS CONVENCIONALES**

	Centros poblados		Límite de estado
	Curvas de nivel		Límite de parroquia
<b>Hidrografía</b>		<b>Vialidad</b>	
	Corriente permanente		Carretera asfaltada
	Corriente intermitente		Carretera de tierra

**ESCALA 1: 45.000**  

 Proyección Universal Transversal Mercator  
 Datum UTM REGVEN. Huso 20  
 Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional.  
 Escala: 1:25.000

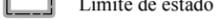
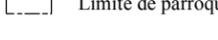
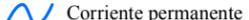
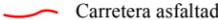
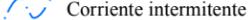
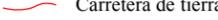


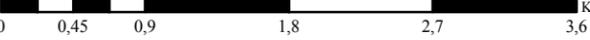


**LEYENDA**

-  Parque Nacional Waraira Repano
-  Zona Protectora del Litoral Central
-  Zona de utilidad pública e interés turístico recreacional del Litoral de la Región Capital (Estados Vargas y Miranda)

**SIGNOS CONVENCIONALES**

 Centros poblados	 Limite de estado
 Curvas de nivel	 Limite de parroquia
<b>Hidrografía</b>	<b>Vialidad</b>
 Corriente permanente	 Carretera asfaltada
 Corriente intermitente	 Carretera de tierra

**ESCALA 1: 45.000**  
  
 Proyección Universal Transversal Mercator  
 Datum UTM REGVEN. Huso 20  
 Base cartográfica: Dirección de Cartografía Nacional.  
 Escala. 1:25.000

