



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

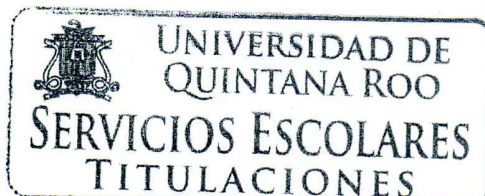
División de las Ciencias Sociales y Económico Administrativas

**“PROPUESTA DE LA RUTA TURÍSTICA INTEGRAL DE
UMAS Y ECOTURISMO PARA EL ESTADO DE
CAMPECHE”**

**TESIS
PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADA EN TURISMO**

**PRESENTA:
DALILA NOEMÍ GÓMEZ VÁSQUEZ**

**DIRECTORA DE TESIS
M.E. JACQUELINE GANZO OLIVARES**



Chetumal, Quintana Roo; Noviembre 2014



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

División de Ciencias Sociales y Económico
Administrativas.

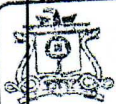
Tesis elaborada bajo la supervisión del Comité de Asesoría y
aprobado como requisito parcial para obtener el título de:

Licenciada en Turismo

Comité:

M.E. Jacqueline Ganzo Olivares

Dra. María de Jesús Pérez Hervert



Universidad de
Quintana Roo

División de Ciencias Sociales y
Económico Administrativas

M. en C. Michelle María Guerra B.



UNIVERSIDAD DE
QUINTANA ROO
SERVICIOS ESCOLARES
TITULACIONES

Chetumal, Quintana Roo; Noviembre 2014

AGRADECIMIENTOS

Agradezco el apoyo otorgado por el **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)**, con el cual fue posible la elaboración de esta tesis.

Agradezco a la Institución **Servicios y Beneficios Ambientales, SEYBA S.C. de R.L.**, pues la presente tesis no se habría podido realizar sin la participación directa de los representantes de la organización, gracias por brindarme su ayuda, conocimientos y respaldo.

Quiero reconocer al comité de asesorías de la tesis, constituido por la **M.E. Jacqueline Ganzo Olivares**, la **Dra. María de Jesús Pérez Hervert** y la **M. en C. Michelle María Guerra Roa**, las sugerencias, consejos y correcciones elaboradas minuciosamente en este trabajo de investigación. Gracias a sus observaciones hoy tengo la dicha de presentar la tesis.

Expreso mi eterno agradecimiento a mi familia por la comprensión brindada durante mi desarrollo académico, especialmente **a ti mamá** por estar siempre presente y a todas las personas que han estado durante esta etapa de mi vida.

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi familia, principalmente **a mi madre**, quien me protegió todo el tiempo, con sus consejos, apoyo y confianza.

A ti Julián por alentarme a continuar cuando parecía que me iba a rendir, por tu amor y comprensión.

A mis maestros, especialmente a la **M.E. Jacqueline Ganzo Olivares**, por compartir sus conocimientos, experiencias y por ser un ejemplo a seguir.

A mis amigos, que depositaron su confianza en mí, por brindarme su amistad y apoyo durante mi permanencia en la Universidad.

“No es valiente el que no tiene miedo, sino el que sabe conquistarlo”.
Nelson Mandela

ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINAS
INTRODUCCIÓN	1
JUSTIFICACIÓN	3
OBJETIVO GENERAL	4
OBJETIVOS PARTICULARES	4
HIPÓTESIS	5

CAPÍTULO I

EL TURISMO: UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO LOCAL

1.1 EL TURISMO	6
1.2 LA CLASIFICACIÓN DEL TURISMO	7
1.3 ELEMENTOS DEL TURISMO	10
1.4 RUTAS O CIRCUITOS TURÍSTICOS	12
1.5 UNIDADES DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (UMA)	14
1.6 EL DESARROLLO LOCAL	16

CAPÍTULO II

EL PERFIL DEL ÁREA DE ESTUDIO: EL ESTADO DE CAMPECHE

2.1 CAMPECHE	19
2.1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA	21
2.1.2 HISTORIA	22

2.1.3	CULTURA	26
2.1.4	NATURALEZA	28
2.1.5	ECONOMÍA	29
2.2	DESCRIPCIÓN DE LAS REGIONES	30
2.2.1	REGIÓN I	30
2.2.2	EJIDO BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	30
2.2.2.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	30
2.2.2.2	ASPECTOS HISTÓRICOS	31
2.2.2.3	ASPECTOS FÍSICOS	32
2.2.2.4	ASPECTOS AMBIENTALES	32
2.2.2.5	ASPECTOS ECONÓMICOS	33
2.2.3	NCPA DE MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA	34
2.2.3.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	34
2.2.3.2	ASPECTOS HISTÓRICOS	34
2.2.3.3	ASPECTOS FÍSICOS	35
2.2.3.4	ASPECTOS AMBIENTALES	36
2.2.3.5	ASPECTOS ECONÓMICOS	36
2.2.4	NCPA PEDRO BARANDA, MUNICIPIO DE CANDELARIA	37
2.2.4.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	37
2.2.4.2	ASPECTOS HISTÓRICOS	38
2.2.4.3	ASPECTOS FÍSICOS	39

2.2.4.4	ASPECTOS AMBIENTALES	39
2.2.4.5	ASPECTOS ECONÓMICOS	40
2.3	REGIÓN II	41
2.3.1	EJIDO SANTA ISABEL, MUNICIPIO DE PALIZADA	41
2.3.1.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	41
2.3.1.2	ASPECTOS HISTÓRICOS	42
2.3.1.3	ASPECTOS FÍSICOS	42
2.3.1.4	ASPECTOS AMBIENTALES	43
2.3.1.5	ASPECTOS ECONÓMICOS	44
2.4	REGIÓN III	45
2.4.1	EJIDO DE DZITBALCHÉ, MUNICIPIO DE CALKINÍ	45
2.4.1.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	45
2.4.1.2	ASPECTOS HISTÓRICOS	46
2.4.1.3	ASPECTOS FÍSICOS	47
2.4.1.4	ASPECTOS AMBIENTALES	47
2.4.1.5	ASPECTOS ECONÓMICOS	48
2.4.2	EJIDO DE MATAMOROS, MUNICIPIO DE ESCÁRCEGA	49
2.4.2.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	49
2.4.2.2	ASPECTOS HISTÓRICOS	49
2.4.2.3	ASPECTOS FÍSICOS	51
2.4.2.4	ASPECTOS AMBIENTALES	51

2.4.2.5	ASPECTOS ECONÓMICOS	52
2.4.3	EJIDO MIGUEL COLORADO, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN	53
2.4.3.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	53
2.4.3.2	ASPECTOS HISTÓRICOS	53
2.4.3.3	ASPECTOS FÍSICOS	55
2.4.3.4	ASPECTOS AMBIENTALES	55
2.4.3.5	ASPECTOS ECONÓMICOS	56
2.4.4	EJIDO SAN ANTONIO DEL RIO, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN	58
2.4.4.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	58
2.4.4.2	ASPECTOS HISTÓRICOS	59
2.4.4.3	ASPECTOS FÍSICOS	60
2.4.4.4	ASPECTOS AMBIENTALES	61
2.4.4.5	ASPECTOS ECONÓMICOS	62

CAPÍTULO III

RUTAS TURÍSTICAS DE CAMPECHE

3.1	METODOLOGÍA	64
3.2	RUTA ECOTURÍSTICA	65
3.2.1	ANÁLISIS DEL ENTORNO	66
3.2.2	RECURSOS NATURALES	70
3.2.3	RECURSOS CULTURALES	81
3.2.4	INFRAESTRUCTURA	84

3.2.5 EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES	88
3.3 RUTA DE UNIDADES DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (UMA)	90
3.3.1 ANÁLISIS DEL ENTORNO	90
3.3.2 RECURSOS NATURALES	92
3.3.3 RECURSOS CULTURALES	98
3.3.4 INFRAESTRUCTURA	102
3.3.5 EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES	104

CAPÍTULO IV

PROPUESTAS DE RUTAS TURÍSTICAS

4.1 RUTA TURÍSTICA A TRAVÉS DE LAS PRINCIPALES CARRETERAS FEDERALES	106
4.2 RUTA TURÍSTICA A TRAVÉS DE LOS AEROPUERTOS INTERNACIONALES	111
4.3 RUTA TURÍSTICA DE ESPECIES EXÓTICAS A TRAVÉS DE UMAS	116
4.4 RUTA CAMPESTRE A TRAVÉS DEL ECOTURISMO	122
4.5 RUTA ECO-CULTURAL <i>AH KIN PECH</i>	128
CONCLUSIONES	153
RECOMENDACIONES	155
BIBLIOGRAFÍA	156
ANEXOS	160

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

CONTENIDO	PÁGINAS
ILUSTRACIÓN 1 ESQUEMA DE CLASIFICACIÓN DEL TURISMO SEGÚN EL ÁMBITO GEOGRÁFICO	8
ILUSTRACIÓN 2: MODALIDADES DE UMAS	16
ILUSTRACIÓN 3: UBICACIÓN DEL ESTADO DE CAMPECHE EN LA REPÚBLICA MEXICANA	22
ILUSTRACIÓN 4: FASES DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO	65
ILUSTRACIÓN 5: RUTA TURÍSTICA A TRAVÉS DE LAS PRINCIPALES CARRETERAS FEDERALES	110
ILUSTRACIÓN 6: RUTA TURÍSTICA A TRAVÉS DE LOS AEROPUERTOS INTERNACIONALES	115
ILUSTRACIÓN 7: RUTA TURÍSTICA DE ESPECIES EXÓTICAS A TRAVÉS DE UMAS	121
ILUSTRACIÓN 8: RUTA CAMPESTRE EN SEIS EJIDOS ENFOCADOS AL DESARROLLO DEL TURISMO A TRAVÉS DEL ECOTURISMO.	127
ILUSTRACIÓN 9: RUTA ECO-CULTURAL AH KIN PECH	152

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINAS
TABLA 1: CLASIFICACIÓN DEL TURISMO CONFORME A LAS MOTIVACIONES DE LOS TURISTAS	9
TABLA 2: MUNICIPIOS DEL ESTADO DE CAMPECHE	20
TABLA 3: COSTUMBRES, TRADICIONES, GASTRONOMÍA Y CREENCIAS DEL ESTADO DE CAMPECHE.	27

ÍNDICE DE GRÁFICAS

CONTENIDO	PÁGINAS
GRÁFICA 1: PARTICULARIDADES DE LAS ESPECIES DE SAN ANTONIO DEL RÍO	72
GRÁFICA 2: PARTICULARIDADES DE LAS ESPECIES DEL EJIDO MATAMOROS	75
GRÁFICA 3: PARTICULARIDADES DE LAS ESPECIES DEL NCPA MONCLOVA	77
GRÁFICA 4: PARTICULARIDADES DE LAS ESPECIES DEL NCPA PEDRO BARANDA	79
GRÁFICA 5: PARTICULARIDADES DE LAS ESPECIES DEL EJIDO SANTA ISABEL	81
GRÁFICA 6: PARTICULARIDADES DE LAS ESPECIES DEL EJIDO DZITBALCHÉ	94
GRÁFICA 7: PARTICULARIDADES DE LAS ESPECIES DEL EJIDO BOLONCHÉN DE REJÓN	96
GRÁFICA 8: PARTICULARIDADES DE LAS ESPECIES DEL NCPA MONCLOVA	98

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

CONTENIDO	PÁGINAS
FOTOGRAFÍA 1: PARROQUIA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, CONSTRUIDA EN 1768	164
FOTOGRAFÍA 2: QUIOSCO DEL PARQUE PRINCIPAL DE DZITBALCHÉ	164
FOTOGRAFÍA 3: EL RÍO CHAMPOTÓN EN SAN ANTONIO DEL RÍO	165
FOTOGRAFÍA 4: LA FLORA Y FAUNA DE LA REGIÓN	165
FOTOGRAFÍA 5: CENTRO ECO-TURÍSTICO Y DE AVENTURA EN MIGUEL COLORADO	166
FOTOGRAFÍA 6: CABAÑAS Y ÁREA DE CAMPING “HUULK’ÍIN”	166
FOTOGRAFÍA 7: LAGUNA “LA FANGOSA” EN MONCLOVA	167
FOTOGRAFÍA 8: ZONA ARQUEOLÓGICA “EL TIGRE” EN MONCLOVA	167
FOTOGRAFÍA 9: PALAPA RUSTICA QUE SE LOCALIZA CERCA DEL MANANTIAL EN SAN PEDRO BARANDA	168
FOTOGRAFÍA 10: ESTANQUE DE PECES TILAPIA EN SAN PEDRO BARANDA	168
FOTOGRAFÍA 11: COCODRILARIO EN EL EJIDO SANTA ISABEL, PALIZADA	169
FOTOGRAFÍA 12: LA ARQUITECTURA DE TEJAS FRANCESAS, PALIZADA	169

ÍNDICE DE ANEXOS

CONTENIDO	PÁGINAS
ANEXO I: FICHA TÉCNICA PARA EL INVENTARIO DE RECURSOS CON POTENCIAL TURÍSTICO EN LA REGIÓN DE CAMPECHE	161
ANEXO II: MAPA DE LA RUTA ECO-CULTURAL AH KIN PECH	162
ANEXO III: RECORRIDO RUTA ECO-CULTURAL AH KIN PECH	163
ANEXO IV: PATRIMONIO CULTURAL DEL EJIDO DZITBALCHÉ, CALKINÍ.	164
ANEXO V: RECURSOS NATURALES DE SAN ANTONIO DEL RÍO, CHAMPOTÓN.	165
ANEXO VI: EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES TURÍSTICAS EN MIGUEL COLORADO, CHAMPOTÓN.	166
ANEXO VII: ATRACTIVOS TURÍSTICOS EN EL EJIDO MONCLOVA, CANDELARIA.	167
ANEXO VIII: EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES TURÍSTICAS EN SAN PEDRO BARANDA, CANDELARIA.	168
ANEXO IX: EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES TURÍSTICAS EN SANTA ISABEL, PALIZADA.	169

INTRODUCCIÓN

El turismo se ha convertido en una de las principales actividades económicas de México, motivo por el que se plantea el proyecto de tesis titulado “PROPUESTA DE LA RUTA TURÍSTICA INTEGRAL DE UMAS Y ECOTURISMO PARA EL ESTADO DE CAMPECHE”, el alcance de la investigación se fundamenta en la utilización de los recursos naturales y culturales que se pueden aprovechar en cada sitio que se incluye en el recorrido.

El principal objetivo de la tesis es el diseño de una ruta turística que vincule los recursos naturales y culturales de los ejidos de Dzitbalché en Calkiní, Bolonchén de Rejón en el municipio de Hopelchén; Monclova y Pedro Baranda en Candelaria; Santa Isabel en Palizada; Matamoros en el municipio de Escárcega; San Antonio del Río y Miguel Colorado en Champotón, para impulsar el desarrollo del turismo en las comunidades rurales incorporadas en el proyecto.

El modelo de desarrollo que se estableció, para la elaboración del estudio es el cuantitativo, se involucra la recolección representativa de fichas para obtener la descripción de los atractivos. El instrumento principal fue la evaluación que facilitó la identificación de los recursos potencialmente turísticos de la zona, la metodología se integra en dos fases, la primera donde se determina el potencial turístico y la segunda en la que se conforma el producto turístico.

La propuesta es emplear una ruta turística como la herramienta que enlazará el potencial turístico de los ejidos que se hallan inmersos en el plan, para el desarrollo de la actividad turística. Por lo consiguiente, se deberá demostrar si las comunidades que poseen mayor cantidad de recursos turísticos son los ideales para el diseño de la ruta o si dependerá del equipamiento e infraestructura que se encuentre en cada uno de los sitios para satisfacer las necesidades de los turistas. El análisis se desenvolverá mediante la elaboración de los cuatro capítulos que comprende el proyecto de tesis.

El capítulo I está enmarcado por las definiciones teóricas que fundamentan el conocimiento en que se apoya la investigación, en conceptos que se enfocan al impulso del turismo como una alternativa de desarrollo para promover proyectos viables en comunidades rurales. Se puede encontrar la definición de turismo, los tipos que existen y los elementos que conforman la actividad turística.

El capítulo II se desarrolla acorde al perfil del área de estudio, el estado de Campeche pertenece a un importante espacio que fue ocupado por la cultura maya, en la actualidad el territorio se divide en once municipios y es uno de los tres estados que conforman la Península de Yucatán. Subsecuentemente en el apartado se podrá encontrar la historia, el medio físico, los aspectos ambientales y económicos de cada ejido.

En el tercer capítulo titulado “Rutas Turísticas de Campeche” se encuentra la infraestructura, el equipamiento, las instalaciones, así como los recursos naturales y culturales de cada uno de los ejidos que comprende los recorridos del proyecto de tesis. Es la herramienta básica que permite mezclar los aspectos culturales, medioambientales y sociales de las comunidades destinadas a desarrollar la actividad turística. Es preciso planificar las acciones de acuerdo a las condiciones de cada sitio, por lo tanto este análisis se realizará a través de la evaluación de los factores mencionados anteriormente, con el que se tomaron las decisiones apropiadas para integrar este recorrido con cada localidad.

El éxito de la actividad turística dependerá fundamentalmente de la existencia de los recursos naturales y culturales, así como de la capacidad que tengan las comunidades de satisfacer las necesidades recreativas de los turistas que se cautiven. La planificación es una columna transcendental para asegurar el éxito del desarrollo del turismo.

JUSTIFICACIÓN

En los últimos años han surgido organizaciones que tratan de hacer frente a las difíciles condiciones de vida existentes en regiones rurales, pobres y marginadas, agravadas por las crisis económicas, el carácter de estas organizaciones campesinas corresponden al patrón diversificado de las actividades que son fuentes de ingresos de las familias en combinación con el cultivo de varios productos para el consumo o el comercio. Desarrollar una diversidad de proyectos agrega el abasto y autosuficiencia alimentaria, tanto el bienestar como el trabajo comunitario y sobre todo el progreso de actividades frecuentemente asociadas a una identidad étnica.

El turismo como actividad económica para el estado de Campeche puede constituir una alternativa de desarrollo regional, que consolide condiciones competitivas de los municipios, impulse la utilización sustentable de sus recursos y mejore la calidad de vida de sus habitantes. La propuesta de una ruta turística pretende desarrollar un modelo de turismo planificado de bajo impacto y a su vez garantizarle al turista experiencias de calidad. La estrategia contribuirá a la protección de la flora y fauna mediante la implementación de Unidades de Manejo para la conservación de la Vida silvestre que permita el aprovechamiento controlado a los habitantes

Un inventario turístico permite establecer la categoría de cada recurso para seleccionar la infraestructura y el equipamiento que admita vincular el potencial de los patrimonios naturales y culturales de la región para diseñar rutas o circuitos turísticos en las comunidades. El desarrollo de la investigación es ineludible, con la elaboración de la ruta se generará una diversificación en las actividades económicas de las comunidades enlazadas, se generarán opciones de empleos, beneficios económicos y oportunidades de conservar el medio ambiente.

Elaborar el proyecto de tesis permitiría aplicar los conocimientos adquiridos en la Universidad de Quintana Roo, además de obtener un título profesional como parte del desarrollo académico. Conjuntamente los resultados de la investigación serán útiles para los alumnos, empresarios y la sociedad del estado de Campeche que estén interesados en el desarrollo turístico a través de las rutas.

OBJETIVO GENERAL

Diseñar rutas o circuitos turísticos que vinculen los recursos naturales y culturales de los ejidos de Bolonchén de Rejón en el municipio de Hopelchén; Monclova y Manantiales de San Pedro Baranda en Candelaria; Santa Isabel en Palizada; Dzitbalché en Calkiní; Matamoros en Escárcega; San Antonio del Río y Miguel Colorado en Champotón, para impulsar el desarrollo del turismo en Campeche.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Evaluar el inventario turístico de las localidades para establecer la categoría de cada recurso natural y cultural.
- Distinguir la infraestructura, el equipamiento, así como los recursos naturales y culturales que permitan vincular el potencial de la región para el diseño de rutas o circuitos turísticos.
- Analizar los diferentes esquemas para el diseño de rutas o circuitos turísticos.
- Determinar el desarrollo de la ruta turística para la región.

HIPÓTESIS

H₁= Los ejidos que poseen mayores recursos turísticos y ambientales son las ideales para diseñar una ruta ecoturística.

H₂= Los ejidos que no poseen mayores recursos turísticos y ambientales no son ideales para diseñar una ruta ecoturísticas.

H₃= Las comunidades de Campeche con equipamiento turístico, infraestructura, y recursos tanto naturales como culturales son aptas para diseñar rutas o circuitos turísticos.

H₄= Las comunidades de Campeche sin equipamiento turístico, infraestructura, ni recursos naturales como culturales no son aptas para diseñar rutas o circuitos turísticos.

CAPÍTULO I

EL TURISMO: UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO LOCAL

Los temas expuestos en el siguiente capítulo se basan en el desarrollo local del turismo como una alternativa para impulsar proyectos viables en comunidades rurales, por lo tanto, se han de enmarcar y compilar aquellas definiciones teóricas y conceptuales que fundamenten el conocimiento en el que se apoyará el proyecto de investigación para lograr los objetivos.

1.1 EL TURISMO

El turismo es un concepto que al paso del tiempo ha recibido una extensa variedad de definiciones, existen autores que se han ocupado en el estudio de dicho fenómeno para generar sus propias percepciones que contribuyen a concebir la complejidad del término. Algunas definiciones están orientadas hacia su origen histórico y otros a su origen etimológico como se presenta a continuación.

El termino turismo surgió como consecuencia del fenómeno que se generó con el desplazamiento de turistas ingleses a Europa continental durante las postrimerías del siglo XVIII y a principios del siglo XIX. Es en Inglaterra, donde por primera vez se le define y aparece en 1811 como: “La teoría y práctica del viaje del placer” (Quesada, 2007).

El autor De la Torre (1982) establece que el turismo es un término en el que “su raíz *tour* y *turn* provienen del latín, ya sea del sustantivo *tornus* (“torno”) o del verbo *tornare* (“girar”) en latín vulgar”, cuya connotación sinónima resultaría como “viaje circular”. Sin embargo, la Organización Mundial del Turismo (OMT, 1994) define que “son las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un periodo de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y otros motivos”.

Las definiciones anteriores permite indicar que un turista efectúa actividades recreativas donde es necesario desplazarse a sitios que no se encuentre en su entorno habitual, es decir alejado de su centro de trabajo u hogar; lo que involucra un traslado, donde se hace uso de carreteras, transportes, centros de hospedajes, entre otros más como restaurantes, con el fin de satisfacer sus necesidades y motivos de viaje.

No obstante Von (citado por Muños de Escalona, 2003) menciona que el turismo es “el conjunto de todos aquellos procesos, sobre todo económicos, que ponen en marcha las llegadas, las estancias y las salidas de turistas, desde una determinada comunidad, región o estado”.

Se puede mencionar que la actividad turística contribuye a la creación de infraestructura tales como carreteras, aeropuertos y demás medios que le permitan al turista tener una accesibilidad a los destinos turísticos. Se generan empleos al igual que otros beneficios para los habitantes de las regiones donde se desarrolla.

A través del tiempo ha ido evolucionando el termino turismo, en un principio donde solo se definía como un viaje redondo o un desplazamiento de placer, hasta en épocas recientes donde se involucran los motivos por los que viajan los turistas, el periodo determinado por el que lo hacen y que a su vez ha permitido establecer la identificación de distintos segmentos del turismo de acuerdo a estas características.

1.2 LA CLASIFICACIÓN DEL TURISMO

La Secretaría de Turismo (SECTUR, 2004) menciona que en general existen dos tipos de turismo, el convencional y el no convencional. En el primero se encuentran los segmentos de sol y playa, el cultural, de salud, náutico, deportivo así como el social. En el segundo tipo se ubica el ecoturismo, el de aventura y el turismo rural.

Crosby (1996) y Quesada (2010b) mencionan al ámbito geográfico como un factor para clasificar al turismo en doméstico, receptivo o emisor. La diferencia es el lugar de origen y el destino elegido por los visitantes.

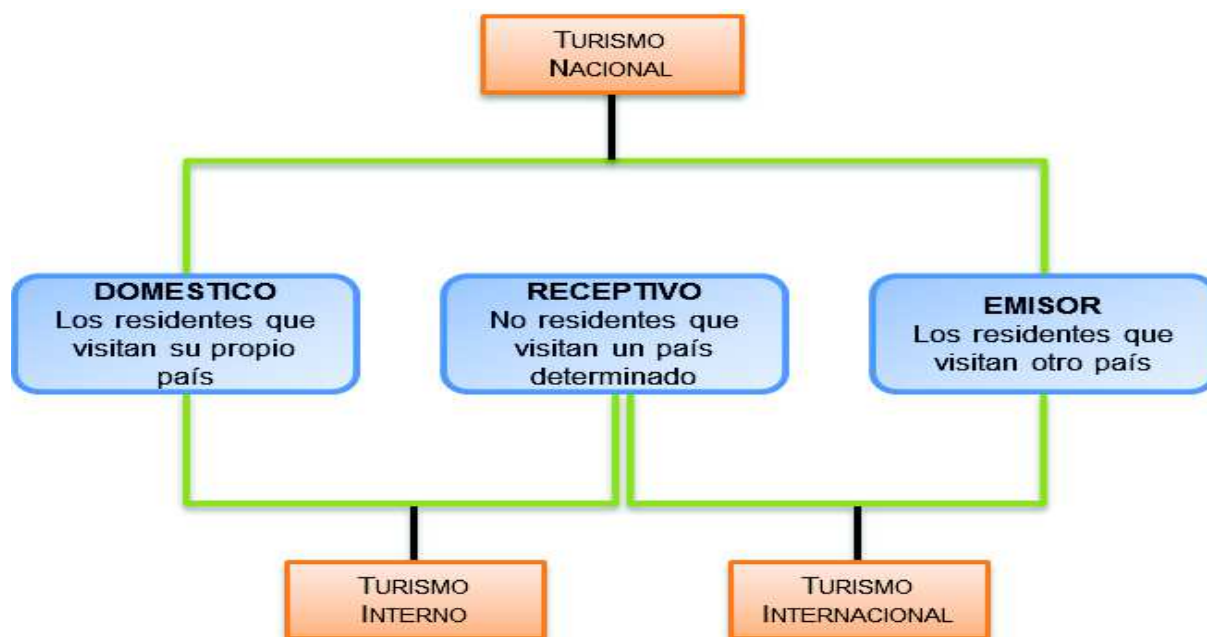


Ilustración 7: Esquema de clasificación del turismo según el ámbito geográfico.

Fuente: Elaboración propia con información obtenida de Crosby (1996) y Quesada (2010b).

Se realiza una combinación de los segmentos donde surgen tres modalidades de turismo: el turismo interno, nacional e internacional. Desde el punto de vista de Quesada (2010b) se determina que el turismo doméstico se compone de los viajes realizados por las personas nacidas y residentes de un país dentro de su territorio.

El Estado de Campeche donde se realiza esta investigación, es un destino que recibe turismo doméstico y receptivo, puesto que los visitantes son del país, pero originarios de diversos estados de la República, es decir que la entidad recibe un turismo nacional e interno. La entidad se transformado en un destino receptivo de turistas internacionales.

Otros tipos de turismo que se pueden clasificar son el organizado y no organizado, el primer caso se caracteriza por los objetivos que tendrá el viaje, por ejemplo, si será por asistir a algún congreso, por negocios, por algún evento deportivo o cultural, estos usualmente son viajes todo pagado, aparte de contar con un itinerario determinado, siendo este su principal inconveniente, puesto que el viajero ha de estar sujeto a los servicios y actividades contratadas anticipadamente. En el caso del no organizado, las personas seleccionan libremente sus destinos, servicios y actividades (Quesada, 2010b).

La clasificación elaborada conforme a las motivaciones de viajes de los turistas, es amplia comparada con las tipologías mencionadas anteriormente, la siguiente tabla permite analizar los diferentes segmentos de acuerdo a las particularidades con las que cuenta cada uno, así como algunas de las actividades que en ellos se realizan.

Tabla 1: Clasificación del turismo conforme a las motivaciones de los turistas

Segmentos del turismo	Motivaciones	Autores
Negocios	Profesionales o de trabajo, promovidos por organizaciones, exposiciones que buscan la promoción cultural, social y científica	Torres et al (2006)
Cultural	Viajes motivados por el disfrute y la permanencia en aquellos lugares donde el arte o la cultura se manifiestan notoriamente, por encima de otros recursos turísticos. Por conocer, disfrutar o estudiar rasgos específicos o combinados de la historia, arquitectura, religión o etnología de una región.	Quesada (2007a)
Rural	Se integra al realizarse en espacios campestres, constituyendo segmentos del mismo con actividades de ocio, ubicados en un espacio distinto al urbano.	Crosby et al (1996)
Ecoturismo	El paisaje es la principal variable, cuyo objetivo es la integración del visitante, se prioriza la preservación del espacio natural en el que se desarrolla la actividad turística.	Crosby et al (1996)
Naturaleza	Viajes a un lugar con atributos naturales especiales y escénicos, con el fin de disfrutar esos recursos.	Quesada (2007a)
Aventura	Actividad que fusiona el deporte y el paisaje en un solo concepto, una característica de este segmento es que involucra un esfuerzo físico importante en mayor o menor grado, que dependerá de la actividad elegida por el turista, algunas de las que se pueden realizar son el <i>trekking</i> , cabalgata, montañismo, espeleología o bicicleta de montaña.	Ruiz de Maya et al (2006)
Deportivo	Participar como espectadores de eventos deportivos, disfrutar, aprender o practicar alguna actividad deportiva, la gama de actividades que se incluyen son el fútbol, el golf, el box, buceo, paracaidismo, la equitación y cacería	Quesada (2007a)

Fuente: Elaboración propia.

El turismo cultural y el ecoturismo son dos segmentos que recibe el estado de Campeche. La historia, la arquitectura, la religión y demás particularidades que los turistas establecen como objetivos y motivos de sus viajes a regiones similares a la entidad son precisas. En la clasificación realizada se puede apreciar que cada segmento cuenta con un determinado y selectivo conjunto de características, que los turistas han de cumplir para realizar las actividades que se encuentran en cada una de las tipificaciones.

1.3 ELEMENTOS DEL TURISMO

El turismo está compuesto por elementos que permiten su funcionamiento, cada uno ocupan una parte esencial dentro del sistema turístico. De acuerdo a la información obtenida del autor Galindo (2008) se menciona que la OMT ha determinado concretamente cuatro componentes básicos del conjunto. Los factores que influyen son la demanda, la oferta, el espacio geográfico y los operadores del mercado.

Los turistas interesados en los servicios que ofrecen los destinos que eligen, según sus motivos de viajes, manifiestan la demanda de esos productos, tal como menciona el autor Milio (2004) son los consumidores de bienes y servicios turísticos, ofertados por las organizaciones que intervienen de forma activa en el sector turístico.

El elemento geográfico básicamente está compuesto por la región donde se genera la actividad turística. Saavedra et al (2004) indican que el destino es donde se forja la oferta turística, articulado por la zona de tránsito o conexión del origen hacia el destino. Los operadores del mercado son organismos que se encargan de hacer posible la unión entre la oferta y la demanda, se establecen compañías para transportar a los turistas, agencias de viajes, *tour*-operadores y organismos públicos como el gobierno, los cuales deben cumplir la labor de ordenar y promocionar el turismo.

El autor Boullón (1997) además de la demanda y la oferta, ha integrado la infraestructura, la supraestructura, los atractivos y las facilidades para el desarrollo de un producto turístico.

Para la OMT (citado por Gómez, 2002) existe una diferencia entre el patrimonio turístico y el recurso turístico en la oferta de un destino: El primero se entiende como el conjunto potencial, conocido o desconocido, de los bienes materiales o inmateriales a disposición del hombre, que se puede utilizar, mediante un proceso de transformación, para satisfacer sus necesidades turísticas, mientras que en el segundo caso lo define como todos los bienes y servicios que por medio de la actividad del hombre y de los medios con que cuenta, hacen posible la actividad turística para satisfacen las necesidades de la demanda.

En concreto se puede decir que el patrimonio pasa a ser recurso cuando el hombre interviene para hacerlo utilizable a una función turística establecida con el objetivo de satisfacer una necesidad, pueden ser sitios naturales, museos, las manifestaciones culturales como sitios arqueológicos, el folklore entre música, danza y gastronomía. También se ha de mencionar que sin los atractivos turísticos no se podría emprender el desarrollo del turismo en un país o región, es un elemento esencial en la planta turística.

La identificación de los recursos turísticos del estado de Campeche se efectuará mediante un inventario o catalogo en el que se enlistarán detalladamente las localizaciones con potencial y posibilidades de aprovechamiento disponible en el área determinada. Para el autor Martínez (2011) este método es una herramienta de apoyo para ordenar las zonas, objetos o sucesos con el objeto de identificar caracterizar, valorar y jerarquizar un atractivo, que permite planear, organizar y desarrollar un producto turístico.

Saavedra et al (2004) refieren que un producto turístico se define como la cantidad de bienes y servicios que integran la oferta, para satisfacer los requerimientos o necesidades de la demanda turística. En este sentido, el producto turístico está compuesto por los atractivos, la planta turística y la infraestructura.

El turismo es una actividad económica que se integra por los elementos mencionados anteriormente, debe funcionar de manera organizada y óptima, los recursos naturales o culturales permiten que se realicen actividades recreativas en las instalaciones y equipamiento destinados para la estancia de los visitantes en una determinada región o destino.

1.4 RUTAS O CIRCUITOS TURÍSTICOS

Una forma de enlazar comunidades o recursos turísticos es a través de rutas o circuitos, este tipo de conexiones favorecen los procesos de venta de los productos, en este apartado se definirán cada uno de acuerdo a las características que los delimitan o distinguen al uno del otro, así como los elementos que los componen y que tipos existen en ellos.

El motivo por el que se proponen rutas o circuitos turísticos para el desarrollo de las comunidades que comprende este proyecto, es porque una ruta turística tiene por función la promoción de un área con potencialidad turística y dentro de sus principales características se encuentran la facilidad de encuentro del visitante con el medio, así como la libertad que tiene el turista para moverse en un determinado destino (Chan, 2005).

Una ruta se puede vender en forma de paquete turístico, que en la actualidad muchos de estos son ofertados por agencias de viajes, hoteles y *tour*-operadores en centros urbanos. Sin embargo, estas pueden ser comercializadas por emprendedores turísticos que se encuentren en espacios rurales, donde pueden abordar temáticas culturales y naturales.

Desde el punto de vista de Chan (2005) cuando una ruta incluye la prestación de servicios turísticos pasa a convertirse en un paquete, pasando a ser un conjunto de servicios proporcionados en un itinerario organizado previamente, que es adquirido en forma “de bloque” a un precio único y global (p. 18).

La creación de nuevas rutas turísticas es una aportación de las tendencias del turismo. Briedenhann y Wickens (citados por López-Guzmán & Sánchez, 2008) mencionan que una ruta se define “como la creación de un conjunto (*clúster*) de actividades y atracciones que incentivan la cooperación entre diferentes áreas, que sirven de vehículo para estimular el desarrollo económico a través del turismo”, por lo tanto cada uno de los elementos que se entrelazan son significativos para poder respaldar la operación de dicho producto como destino turístico.

Bruwer (citado por Millán y Melián, 2010) menciona que “la ruta es una mezcla de aspectos culturales, medioambientales y sociales”, es decir, entre cada uno de estos componentes se pueden conectar zonas arqueológicas, museos, centros culturales, parques, monumentos y es posible decir que se pueden incluir Unidades de manejo para la Conservación de la vida silvestre (UMA), todos estos recursos como atractivos turísticos del recorrido y con el fin de generar beneficios en las regiones donde se desarrollan.

Los enlaces no solo han de ser entre los atractivos que existen en cada región, es preciso involucrar a los empresarios establecidos en el sitio, con la visión de satisfacer las necesidades del turista durante su travesía por las comunidades. La planificación de rutas turísticas permite a los viajeros establecer un viaje antes y durante el mismo de forma organizada.

Las características y los elementos que integran una ruta turística definen cual es la funcionalidad de cada una de ellas, el valor significativo que representan los recursos, las instalaciones, los prestadores de servicios y los objetivos con los que se realizan en distintas regiones del mundo, sin afectar la temática o el concepto que representen, lo trascendental es lograr vincular a cada componente para aprovechar sus potenciales y cualidades de manera equilibrada.

Los circuitos pueden ser locales o regionales, generales, temáticos y en función del diagrama, es decir, lineales, triangulares o circulares. Los primeros se refieren cuando forman una figura rectilínea, los segundos son aquellos donde el punto de inicio y finalización de la ruta son los mismos. Son recorridos con fines de recreación, aventura o aprendizaje que van a caracterizar el lugar visitado, debe ser organizado para poder tener un buen desarrollo que permita un recorrido sistematizado (Martínez, 2011).

Los circuitos pueden ser considerados locales o regionales, según sea el tamaño del territorio que abarque, se considera local cuando encierre a una ciudad y regional cuando abarque más de una urbe. Algunas de las rutas y circuitos de México que se pueden mencionar como ejemplo son: Las Barrancas del Cobre en Chihuahua, localizadas en la región Norte; Costa Esmeralda, Ruta del Café y la Ruta Olmeca en Veracruz, dentro de la región del Golfo.

En la región del Pacífico se encuentran Pueblos Mancomunados en Oaxaca, La Ruta del Tequila en Jalisco, La Ruta Huichol en Nayarit y la Zona Purépecha en Michoacán. En la región Centro, en el Estado de Querétaro se encuentran Misiones de la Sierra Gorda, la Ruta del Queso y del Vino. En la región Sur se Pueden mencionar la Ruta del Mundo Maya en Tabasco, Quintana Roo, Campeche, Chiapas y Yucatán.

1.5 UNIDADES DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (UMA)

La flora y la fauna que habita en el entorno del ser humano, invariablemente ha desempeñado una labor significativa, el hombre ha subsistido mediante el aprovechamiento de las especies y recursos que se encuentran a su alrededor, tal como menciona Gómez (2003) que “el medio ambiente es el conjunto de elementos bióticos, abióticos y socioeconómicos con los que interactúa el hombre, a la vez se adapta al mismo, lo transforma y utiliza para satisfacer sus necesidades.”

Desafortunadamente el hombre ha ido más allá de solo satisfacer sus carencias, llegando al grado de poner a especies en peligro de extinción como consecuencia del excesivo aprovechamiento, algunas de las especies que se encuentran dentro de este acontecimiento de acuerdo a Aguilar et al (2006) son “el tigre de Liberia, el cocodrilo del Nilo, el águila imperial Ibérica, las tortugas marinas, los gorilas de montaña, el guacamayo escarlata, el lobo marsupial y otras más especies”, que han sido víctimas de la imprudencia del ser humano.

En México y otras regiones del mundo se ha emprendido el desarrollo de instrumentos que favorezcan la gestión de la conservación, como parte de este proceso Cariño y Monteforte (2008) indican que la República Mexicana se integró en el año de 1994 a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) donde asumió compromisos en los niveles económico y ambiental. Al ser miembro de esta asociación surgió la necesidad de presentar las estrategias a seguir para obtener resultados positivos en cuanto a lo ambiental.

Una de las primeras iniciativas en México según Retana (2006) fue el *Programa de conservación de la vida Silvestre y diversificación productiva en el sector rural, 1997-2000*. El que buscaba ser una respuesta de vanguardia al reto de la preservación, utilización sostenible de los elementos y servicios de la vida silvestre como recurso natural, mediante una mayor asociación e información económica, técnica y científica.

México cuenta con una extensa diversidad biológica ocupando el segundo lugar en el mundo en variedad de reptiles; quinto lugar en mamíferos y cuarto lugar en anfibios, sin embargo, se ha visto amenazada por las fuertes presiones que ejercen el crecimiento de los asentamientos humanos, las obras de infraestructura y las actividades agropecuarias, forestales y pesqueras. Para contener o revertir el deterioro, se asumió la estrategia de la creación de las Áreas Naturales Protegidas (ANP), con el objeto de salvaguardar los ecosistemas asignándoles algún régimen de protección (Cariño & Monteforte, 2008).

A partir del año 2000, después de la promulgación de la Ley General de Vida Silvestre (LGVS), Sánchez et al (2011) mencionan que se consolidó el marco normativo para la protección de especies y su hábitat; se crearon condiciones para su aprovechamiento legal y sustentable. En este ámbito las UMAS representan uno de los instrumentos que la LGVS establece para cumplir los objetivos.

En el Reporte de Indicadores para la Evaluación del Desempeño Ambiental (2000), establece que las UMAS surgen de la necesidad de contar con alternativas viables de desarrollo socioeconómico en México; buscan promover la diversificación de actividades productivas en el sector rural, basadas en la conservación y el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre, a través del uso racional, planificado y ordenado, para mitigar los procesos de deterioro ambiental.

Las UMAS son mecanismos que funcionan como centros de pie de cría, bancos de germoplasmas, alternativas de conservación y reproducción de especies en alguna categoría de riesgo, investigación con fines cinegéticos o como unidades de producción de ejemplares, que pueden ser incorporados a los diferentes mercados legales de comercialización.

Los criaderos intensivos, extensivos, zoológicos, viveros y jardines botánicos, se encuentran dentro de estas unidades, donde se reproducen y propagan ejemplares de flora, de fauna, así como de algunos hongos silvestres de los que se generan productos y subproductos destinados a los diversos tipos de aprovechamiento (SEMARNAT, 2000).

Información obtenida del Reporte de Indicadores para la Evaluación del Desempeño Ambiental (2000) menciona que las UMAS se logran establecer en pequeñas o extensas propiedades, sin importar el régimen de propiedad en la tenencia de la tierra. De igual forma, existen dos modalidades generales de producción y aprovechamiento.

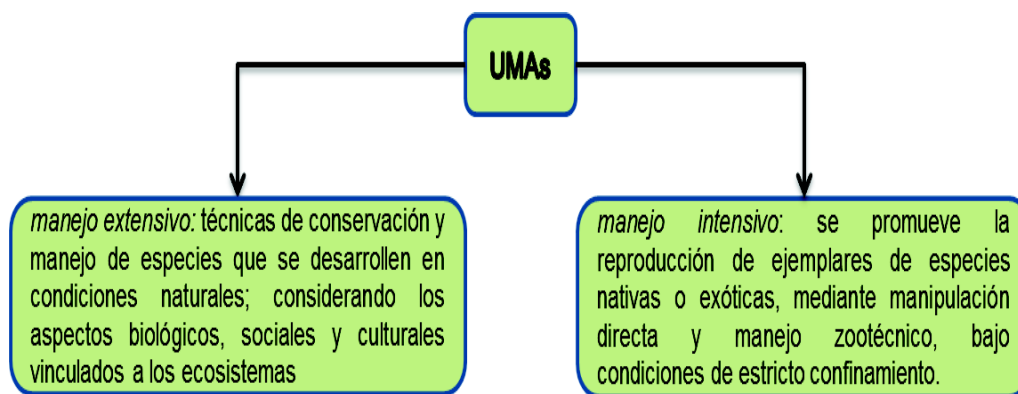


Ilustración 8: Modalidades de UMAS. **Fuente:** Elaboración propia.

Las UMAS son uno de los mecanismos estratégicos importantes en la realización de los objetivos que establece la política nacional sobre la conservación de la vida silvestre.

1.6 EL DESARROLLO LOCAL

El concepto de desarrollo se puede definir desde las condiciones del ser humano, económicas, sociales o ambientales, en este caso se hará énfasis desde la perspectiva de lo económico, lo social y ambiental en el aspecto local, a causa de que se encuentra ligado a la actividad turística.

El desarrollo económico según Barbato et al (2000) es el gran objetivo que se plantearon los gobiernos de América Latina a mediados del siglo pasado, al igual

que las demás regiones subdesarrolladas del mundo. La preocupación por la problemática del desarrollo económico se comprende como aquel que va acompañado de una adecuada distribución y no como un crecimiento cuantitativo.

La dimensión social involucra la población, su demografía, condiciones de salud, alimentación, vivienda, educación, empleos, aspectos simbólicos que representan los principios, valores, lenguaje y arte. A pesar de que estos factores forman parte del desarrollo, los procesos de evaluación han ocurrido y siguen siendo comparados a través de la dimensión económica. Tal como menciona el autor Guimaráes (citado por Vega, 2005) que las opciones humanas de bienestar se proyectan más allá del bienestar económico, puesto que es el uso que una colectividad hace de su *“riqueza y no la riqueza misma, el factor decisivo”*.

Para Pérez y Carrillo (2000) la conceptualización del desarrollo endógeno surge a principios de los años ochenta, como consecuencia del carácter teórico, que proponía las acciones para el progreso de las localidades y regiones. Se establece que son eficaces cuando se emprenden desde el territorio, todas las comunidades poseen un conjunto de recursos que constituyen su potencial de desarrollo. Este concepto hace referencia a procesos de acumulación de capital en localidades y territorios concretos.

El desarrollo local se relaciona con factores económicos, sociales y ambientales, que permite el progreso de las comunidades donde se lleva a cabo este reordenamiento. Al impulsar proyectos ecoturísticos en el Estado de Campeche los beneficios se verían reflejados en las comunidades que se encuentran en desventaja, al permitir que los habitantes logren alcanzar una vida estable y un nivel de subsistencia equilibrada, pues son aspectos que se involucran directamente con la economía de la región. Las comunidades que se comprenden en la investigación han expuesto su interés por insertar a la actividad turística como una de las opciones de llevar a cabo su desarrollo local, con el propósito de mejorar las condiciones de vida en las que se encuentran.

CONCLUSIÓN

El turismo se define por primera vez en Inglaterra como “la teoría y práctica del viaje de placer”, en la actualidad existen autores que se han ocupado en generar diferentes conceptos del término para contribuir en la concepción de su complejidad. A pesar de sus complicaciones es una actividad que contribuye con diversos beneficios, que permiten a los habitantes aprovechar sus recursos como atractivos turísticos y a los visitantes satisfacer sus necesidades de acuerdo sus motivos de viaje. Algunas tendencias del turismo son la creación de rutas ecoturísticas como herramienta para el desarrollo económico, social y ambiental de las regiones, en ellas se pueden implementar Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) como una estrategia de preservación y reproducción de especies que se encuentran en amenaza o peligro de extinción.

CAPÍTULO II

EL PERFIL DEL ÁREA DE ESTUDIO: EL ESTADO DE CAMPECHE

En el perfil de las localidades que pertenecen al proyecto de investigación se expone la descripción histórica, geográfica y económica de los ejidos de Bolonchén de Rejón en el municipio de Hopolchén; Monclova y Manantiales de San Pedro Baranda en Candelaria; Santa Isabel en Palizada; Dzitbalché en Calkiní; Matamoros en Escárcega; San Antonio del Río y Miguel Colorado en Champotón. Para presentar las condiciones de cada sitio se detallan aspectos como la ubicación geográfica, la cultura, la economía y la naturaleza.

2.1 CAMPECHE

La cultura maya es una de las más extraordinarias de la historia, el autor Justo (1998) menciona que “tiene una tenaz unidad que no es posible fracturar en su contexto, por todo aquello que se refiere a su origen, evolución y decadencia; así tampoco se le puede separar del vasto espacio geográfico enclavado en el Petén, tierras altas de Guatemala, Quintana Roo, Yucatán, Chiapas, Campeche y Tabasco.” Es en esta región donde se establecieron, desarrollaron sus conocimientos, florecieron y dejaron a los herederos de los antiguos cacicazgos que fundaron durante su esplendor.

En la siguiente tabla se presentan los municipios y el número de habitantes con los que cuenta el estado de Campeche de acuerdo a información obtenida del INEGI (2010):

Tabla 2: Municipios del Estado de Campeche.

MUNICIPIOS DEL ESTADO DE CAMPECHE		
NOMBRE	CABECERA MUNICIPAL	NÚMERO DE HABITANTES
CALKINÍ	CALKINÍ	52,890
CAMPECHE	SAN FRANCISCO DE CAMPECHE CAPITAL DEL ESTADO	259,005
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	221,094
CHAMPOTÓN	CHAMPOTÓN	83,021
HECELCHAKÁN	HECELCHAKÁN	28,306
HOPELCHÉN	HOPELCHÉN	37,777
PALIZADA	PALIZADA	8,352
TENABO	TENABO	9,736
ESCÁRCEGA	ESCÁRCEGA	54,184
CALAKMUL	XPUJIL	26,882
CANDELARIA	CANDELARIA	41,194

Fuente: Elaboración propia con información obtenida del INEGI (2010)

De los once municipios que constituyen la entidad, en seis de ellos, se encuentran los ocho ejidos que pertenecen al proyecto “PROPUESTA DE LA RUTA TURÍSTICA INTEGRAL DE UMAS Y ECOTURISMO PARA EL ESTADO DE CAMPECHE”, siendo estos Bolonchén de Rejón en el municipio de Hopelchén; los ejidos Monclova y Manantiales de San Pedro Baranda en Candelaria; Santa Isabel en Palizada; Dzitbalché en Calkiní; Matamoros en Escárcega; San Antonio del Río y Miguel Colorado en Champotón.

Las comunidades y municipios anteriores, en la antigüedad pertenecieron a distintos cacicazgos que se encontraban en el territorio del estado de Campeche, eran conocidos con los nombres de Ah Canul, Can Pech o Ah Kin Pech, Chacamputún, Tixel y Acalán”. Calkiní era la principal ciudad de Ah Canul, sitio que fue fundado por Tzab Canul, el mayor de los nueve hermanos del linaje que gobernaba ese territorio (Justo, 1998).

De acuerdo al autor Bolívar (1996) sucedieron varios conflictos entre las principales familias de los grandes señores mayas, lo que ocasiono que abandonaran sus

ciudades, así los Itzaes se dirigieron hacia el Petén guatemalteco, otros se fueron a Acalán; la familia de los Xiu se mudaron a Maní y los Cheles hacia Tecoh.

Aunque la guerra se había consumado, surgieron epidemias y fenómenos meteorológicos que debilitaron importantemente a la Cultura Maya, debido a esto fue que se formaron los llamados chuchcabal o cacicazgos, un dato importante es mencionar que de las veinte familias que existían en total, seis únicamente ocupaban el territorio del Estado de Campeche.

Como se mencionó anteriormente Ah Canul con su capital Calkiní; Maní habitada por la familia de los Xiu, cacicazgo que abarcaba la región denominada Puuc, a ella corresponden poblaciones como Bolonchén y Hopelchén. Así mismo, Kim Pech, actualmente Campeche, que abarcaba desde el río Homtun hasta la actual Seyba Playa, Champotón o Chakan Putun, Acalán y por ultimo Tixchel en la parte correspondiente al municipio del Carmen, este fue el poder político fragmentado que encontraron los españoles al arribar a esta tierras. A pesar del paso del tiempo es notorio que algunas de estas comunidades aún conservan los nombres otorgados por los antiguos mayas, lo que les ha permitido mantener una identidad.

2.1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Estado de Campeche se localiza geográficamente al sureste de la República Mexicana, formando parte de la Península de Yucatán, de acuerdo a la información del profesor Berzunza (1991) se encuentra comprendido dentro de los meridianos 89° 09' 09" y 20° 45' 00" latitud Norte. Limita al norte con el estado de Yucatán; al sur con la República de Guatemala y el estado de Tabasco; al este con el estado de Quintana Roo y el vecino país de Belice; en el oeste limita con el Golfo de México y parte del estado de Tabasco.

De acuerdo a Bolívar (1996) Campeche cuenta con una extensión de más de 56 mil km², representando así el 2.9% de la superficie del país, cuenta con 425 km de litoral, políticamente la entidad, de acuerdo a información obtenida del INEGI (2010) se puede mencionar que el Estado de Campeche cuenta con once municipios, mencionados anteriormente.

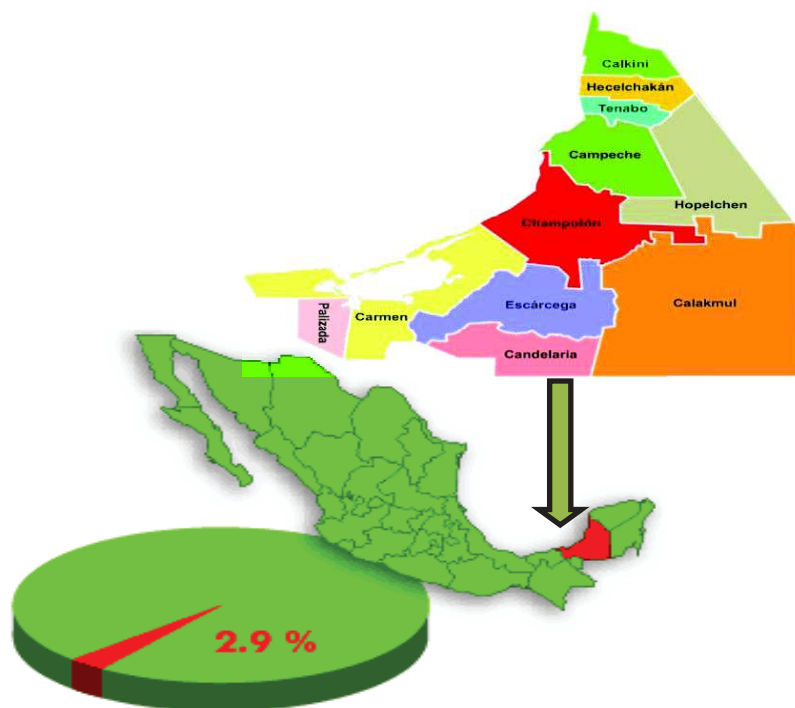


Ilustración 9: Ubicación del Estado de Campeche en la República Mexicana
Fuente: Elaboración propia con imágenes e información obtenida del INEGI (2010)

2.1.2 HISTORIA

En el periodo que abarca a partir de los años 200 hasta el 900 d.C, conocido como el Horizonte Clásico, surgió una magnífica civilización de esplendorosas pirámides y grandes palacios, este periodo tuvo un repentino colapso, el autor Justo (1998) menciona que “las ciudades fueron abandonadas, la población disminuyó y la selva cubrió los imponentes monumentos”, en la actualidad son vestigios arqueológicos que actúan como testigos de que Campeche estuvo habitada antes del inicio de la era cristiana.

De acuerdo a Berzunza (1991) algunos de los vestigios que se encuentran en el estado de Campeche son los sitios arqueológicos como Edzná, Chicanná, Becan, la Isla de Jaina, Calakmul, el Tigre, *Xcalumkín*, entre otros más como las Grutas de *X'tacumbilxuna'an*. Como parte de los vestigios coloniales se pueden mencionar a las murallas, las puertas de Tierra y Mar, así como los castillos que formaban parte de la ciudad amurallada. Estos sitios están impregnados de la historia del estado, por lo tanto, a través de ellos se han podido describir acontecimientos importantes de la entidad.

Las zonas arqueológicas que se conocen en la actualidad fueron fundadas por los mayas, según Bolívar (1996) uno de los grupos primitivos llamados Xiu mezclados con otro llamado Putunes, que eran mayas chontales, llegaron hasta Chakan Putun (Champotón), los cuales se unieron a los mayas primitivos llegando hasta la región de los Chenes. El autor menciona que en 928 d.C. iniciaron su ascenso a la Península mezclados entre mayas yucatecos, chontales y nahoas, periodo en el que ellos mismos empiezan a llamarse “mayas”, que quiere decir “no muchos” o “los pocos”.

Uno de los primeros contactos que tuvieron los españoles con los mayas fue en el último viaje de Cristóbal Colón, en 1502, que navegando en las aguas de Honduras, se encontraron con una canoa tripulada por comerciantes, que transitaban desde Campeche. El hecho de que en esta acontecimiento estuviera presente un joven aprendiz de marino, llamado Antón de Alaminos, fue importante para el futuro, puesto que años posteriores demostraría su experiencia partiendo desde el puente de pilotos (Justo, 1998).

El autor Bolívar (1996) menciona que “Antón de Alaminos fue el navegante español que participara en las tres expediciones que partieron desde Cuba para descubrir y colonizar lo que hoy es la nación”. En un principio el navegante pensaba que Yucatán era una isla; en su segundo viaje conoció la laguna del Carmen y creyó confirmar su teoría, por lo que la nombró Laguna de Términos.

En el año de 1517 Francisco Hernández de Córdoba salió a descubrir nuevas tierras y llevo como piloto a Alaminos. En el libro de la “Historia Verdadera de la Conquista de Campeche” escrita por el capitán Bernal Díaz del Castillo en 1632, describe como fue uno de los primeros contactos, donde escribió lo siguiente “Vimos desde los navíos un pueblo y al parecer algo grande, y había cerca de él gran ensenada, y bahía; creímos que había río o arroyo, donde pudiésemos tomar agua, porque teníamos gran falta de ella...hubimos de saltar en tierra junto al pueblo, y fue un Domingo de Lázaro, y a esta causa le pusimos este nombre, aunque supimos, que por otro nombre propio de Indios se dice Campeche” (Díaz del Castillo & Rémon, 1956).

Años más tarde, según Redondo (1994) en 1519 Juan de Grijalva arribo a Campeche, donde el sacerdote que lo acompaña dio la primera misa en tierra firme; el autor menciona que en el año de 1529, Francisco de Montejo “El adelantado”, funda en el territorio campechano el primer ayuntamiento de la provincia de Yucatán y a la población le da el nombre de la Nueva Salamanca, en 1540 Francisco de Montejo “El Mozo” sustituye el nombre por el de San Francisco de Campeche.

En la época de la colonia en su mayoría la arquitectura tuvo carácter religioso, el convento de San Francisco, es un ejemplo, en 1633 sirvió de asilo a los pobladores atacados por los piratas apodados Pie de Palo y Diego el mulato (Justo, 1998).

De acuerdo a Bolívar (1996) en “1635 cuando llegaba el nuevo gobernador de la provincia, encontró el puerto sitiado por un grupo de piratas, que lo siguieron hasta Dzilam, principalmente Diego el mulato, con el fin de secuestrarlo”. Es así como la Villa de Campeche sufrió durante 128 años constantes ataques, puesto que el proyecto de la muralla que estaba en proceso para su defensa, no se terminaba por varios factores, uno de ellos podría ser el poco interés de la Corona.

Entre los pueblos más afamados del interior de Campeche figura el que originalmente se denominó “*Bolonchenticul*”, que significa “nueve pozos”, los mayas no conocían propiamente ese tipo de excavaciones que los españoles hicieron para encontrar agua, mismos que aprendieron a hacer después de la conquista. A esta comunidad le fue eliminada la terminación *ticul* y se denominó Bolonchén de Benglio por haber sido cuna de un sacrificado en la revolución de 1910, posteriormente se nombró Bolonchén de Rejón el 22 de septiembre de 1955 debido a que en este sitio nació el jurista Manuel Crescencio Rejón (Justo, 1998)

Otro sitio reconocido es Dzitbalché que de acuerdo al autor Tiburcio (citado por Justo, 1998) menciona que este pueblo existía desde antes de la conquista y el nombre se debe a un vegetal, cuya planta se llama pitarrilla, en maya se dice balché, de este árbol cortaban la corteza para crear un licor fermentado con el cual hacían ofrendas y libaciones en sus ceremonias religiosas.

Durante las luchas de la Independencia, en Campeche las autoridades no hicieron movimiento alguno, hasta que fueron intimidados por los mandos superiores y obligados a jurar fidelidad al rey, sin embargo, en Mérida el 15 de septiembre de 1821 se realizó una reunión entre el gobernador, el ayuntamiento, la diputación, jefes militares, elementos del alto clero y personas notables de la sociedad, donde surgió el acuerdo unánime de unirse a la Proclamación de la Independencia el 16 de septiembre del mismo año. En Campeche, al saber de lo sucedido en Mérida, también se organizó una junta y fue proclamada la Independencia (Bolívar, 1996).

Años más tarde las diferencias entre los grupos de Campeche y Mérida estimularon a Joaquín Cáceres, Escalante y Marín a presentar en la sesión del Congreso General del 6 de septiembre de 1824 una proposición para que se dividiera la península de Yucatán en dos entidades, una con la denominación de Mérida y la otra con el nombre de Campeche (Justo, 1998).

Cabe mencionar que aunque la propuesta de que Campeche se separara de Yucatán, fue en 1824, las decisiones se tomaron hasta 1858, cuando el coronel Baranda se dirigió al gobernador Peraza, manifestándole que era deseo de los habitantes del distrito de Campeche e Isla del Carmen separarse del estado y establecer los límites territoriales de ambas entidades. Después de arduas deliberaciones, acordaron mutuamente los lugares que formarían parte del nuevo Distrito o Estado, siendo estos Campeche, Hecelchakán, Hopelchén, el Carmen y Seyba Playa, los convenios fueron firmados el 3 de mayo de 1858 y fueron ratificados por el Congreso de Yucatán el día 13 (Bolívar, 1996).

Parte de la historia de Campeche es la visita que realizó la Emperatriz Carlota, que viajó desde Veracruz en el mes de noviembre de 1865 para visitar la Península; tal como menciona el autor Bolívar (1996) “la Emperatriz paso varios días en Yucatán, visito los lugares de interés; en medio de grandes festejos y atenciones...Visitó Uxmal y las poblaciones de Halachó, Becal, Calkiní, Hecelchakán, Tenabo, lugares comprendidos en la ruta que hasta hoy recibe el nombre de Camino Real”.

El primer gobierno de seis años fue del Lic. Eduardo J. Lavalle Urbina 1943-1949. Su gobierno impulso la cultura, se estableció la azucarera La Joya en Champotón, propiedad del señor Cabalán Macarí; se organizó la industria mielera. El periodo de 1949-1952 fue del licenciado Manuel J. López Hernández, quien realizo algunas obras importantes, como la carretera de Hopelchén a Dzitbalché y la carretera Carmen-Puerto Real. Durante su administración se distinguió la memoria del licenciado Manuel Crescencio Rejón, declarándolo hijo predilecto de Campeche (Bolívar, 1996).

2.1.3 CULTURA

Campeche pertenece a una de las civilizaciones más imponentes del país, es decir a la cultura maya, la cual lucha por sobrevivir ante las transformaciones que han surgido en las distintas ciudades de la entidad, existen elementos que se pueden rescatar, puesto que, aun predomina su importancia y uso en la región. En la cultura del estado podemos encontrar una amplia gama de costumbres, tradiciones, gastronomía y creencias que han permitido crear una forma de vida; los símbolos y modos de producción que utilizan en la agricultura del área también son parte de esta civilización.

Según Bolívar (1996) los pobladores de la cultura maya se dedicaban a la siembra de maíz, calabaza, macal, yuca, frijol, de igual forma cultivaban algodón. Al emplear estas técnicas de cultivo, las actividades como la caza y la pesca permanecieron como complementaria, de esta manera se puede decir que iniciaron un proceso de urbanización y sedentarismo.

De acuerdo a Racancoj (2006) las fibras que se utilizaban para la elaboración de productos artesanales eran el henequén, el guano, el algodón; entre los colorantes vegetales destacan el palo de tinte, añil, achiote y el palo de mora, dentro de los materiales utilizados para la elaboración de las viviendas se encuentran el chicozapote, el cedro, la caoba, el guano y el corozo usado para los techos. Todos estos productos agrícolas cubrieron las distintas necesidades de la población, desde los aspectos alimenticios como los medicinales, lo cual fue una estrategia de subsistir, además de que se complementaba con la caza y la crianza de aves cuyas carnes servían de alimento.

Tabla 3: Costumbres, tradiciones, gastronomía y creencias del Estado de Campeche.

Importancia y usanza de la cultura en la Región de Campeche			
Elemento	Lugar	Descripción	Tipo de manifestación
Fiesta del sombrero de “Jipi”	Bécal	Del 30 de abril al 30 de mayo. Bailes populares, novilladas, exposiciones artesanales y vaquerías.	Fiesta
Fiesta de San Isidro Labrador	Calkiní	Del 12 al 15 de Mayo. Uno de los tradicionales ritos es la danza de la cabeza de cochino.	Fiesta
Festejo del Cristo Negro de San Román	San Francisco de Campeche	Se originó según Justo (1998) en el año de 1565 con la llegada del mercader Juan Cano de Coca Gaytán cuando llevo desde Veracruz a Campeche la imagen del Cristo, emergiendo la devoción de los campechanos y en particular de los marinos, quienes le atribuyen milagros.	Fiesta
Feria de San Francisco de Asís	Barrio de San Francisco	Del 4 al 10 de octubre se celebra a San Francisco de Asís	Fiesta
Fiesta de la Santa Cruz	Sabancuy e Isla Aguada	Del 3 al 10 de mayo. Se realizan bailes populares y el tradicional rito de la cabeza de cochino, una singular procesión que consiste en un paseo de la santa cruz por el estero de Sabancuy.	Fiesta
Fiesta de la Virgen del Carmen	Ciudad del Carmen	Del 14 al 31 de julio.	Fiesta
La jarana	Estado de Campeche	Vaquerías, jaripeos, donde hombres y mujeres portan los trajes típicos de la región.	Música tradicional
Artesanías	Estado de Campeche	Sombreros de fina palma, llamados <i>Panamas</i> ; bolsas, collares, sandalias bordadas, juguetes, canastas, gorras, abanicos, floreros y tortilleras. Tejidos de palma de huano; lámparas y canastas; cerámica, figurillas de loza, además de ropa bordada en punto de cruz, batas, vestidos, blusas, huipiles y hamacas.	Artes populares
Comidas y bebidas típicas	Estado de Campeche	Cochinita pibil, puerco con achiote, pavo en relleno, puchero, panuchos, chanchanes, chocolomo, hibes, mondongo, frijol con puerco, relleno negro y tamales, así como platillos realizados con mariscos de la región como el pan de cazón, pámpano en escabeche, entre otros más.	Gastronomía
Sistemas de cultivo es el de roza, tumba y quema	Estado de Campeche	Consiste en desmontar y quemar los desechos para obtener una superficie limpia y fértil apta para la siembra. Se puede considerar como uno de los procesos más conocidos y utilizados, aunque parece sencillo este conlleva la aplicación de conocimientos meteorológicos, físicos y agronómicos (Racancoj, 2006)	Agricultura

Fuente: Elaboración propia.

Los símbolos representativos de la cultura de Campeche son los baluartes completos y gran parte de las murallas que los ligaban, protegiendo la ciudad y encarcelándola durante su defensa. González (2006) menciona que la entidad aún muestra su sobresalto, su intranquila vida colonial, en la proliferación de las rejas en las ventanas, en las alamedas coronadas con los altos y lisos muros de las iglesias, estructuras que en un tiempo fueron testigos de los incesantes saqueos y despiadados ataques de los piratas. Otro de los símbolos distintivos es el escudo de armas de la ciudad de San Francisco de Campeche, que de acuerdo a Justo (1998) el monarca español Carlos III se lo otorgo en 1777.

2.1.4 NATURALEZA

Dentro de los recursos forestales que se encuentran en el Estado de Campeche y de acuerdo a una extensa lista que redactó el Prof. Berzunza (1991) se encuentran la caoba, el ciricote, el jabín, el chacté, palo de tinte, el chechen, huayacán, pich, tzalán, mangle, ramón, el ceibo, el chacáh, el nance; también se encuentran palmas como el cocotero, palma real, guano, el xiat, el cocoyol, pucté, mamey, el chicozapote y entre otros más como el palo de Brasil.

Campeche cuenta con diferentes ríos, en los que se pueden mencionar al Río Champotón que nace en Tankú y que desemboca en el Golfo de México; el Río Mamantel en la parte sur de la entidad, desemboca en la laguna Panlao; el Río Candelaria es el más largo de este sitio, su origen parte desde Guatemala, pasa por la ciudad de Candelaria y llega hasta la Laguna de Términos, en la boca de pargos; EL Río Palizada es un brazo del Usumacinta, atraviesa parte de Chiapas, penetrando por Tabasco, se divide en dos brazos siendo uno el río San Pedro y el Palizada; existen otros ríos pequeños como el San Román, Limonar, San Joaquín, Sal Si Puedes, el Tambor y el Peje lagarto (Bolívar, 1996).

De acuerdo a información obtenida del INEGI (2010) en la selva húmeda de Campeche se pueden encontrar el murciélago pescador y jaguarundí. Dentro de la selva seca habita el mapache, el sapo excavador, la musaraña, el murciélago y boa constrictor. En los manglares existe el cocodrilo de pantano. En ambientes acuáticos hay mojarras del Petén, pepinos y estrellas de mar. Algunas especies se encuentran en peligro de extinción, una de ellas es el mono aullador.

2.1.5 ECONOMÍA

Como parte de la historia económica del estado se puede decir que durante la época de la Colonia en la Península no existían minas que se pudieran explotar, puesto que esta región se sustentó especialmente por el trabajo de los nativos, sirviéndose del sistema de encomiendas, esto se refiere a que cada conquistador era dotado de una porción de tierra, junto con los habitantes que en ella radicaban, quienes quedaban encomendados al señor para quien tenían que trabajar, los nativos recibían a cambio la protección e instrucción religiosa, sin embargo la realidad del sistema era un abuso, que los convertía en esclavos. Respecto a este tema el autor Bonilla (1996) menciona que “al encomendero solo le interesaba incrementar su riqueza material, por lo que al indígena se le obligaba a dar el máximo de su rendimiento, aun a costa de su aniquilación (en los primeros años de la Colonia Murieron varios miles). Ejemplo de ello es que fueron usados como bestias de carga cuando los caminos ofrecían dificultades”.

En la actualidad la economía de Campeche es muy distinta, los sectores de la actividad que se desarrollan son la primaria con la agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, que de acuerdo a información obtenida del INEGI (2010) representa el 0.58% de la aportación al PIB estatal. En las actividades secundarias se encuentran la minería, construcción, electricidad, agua y gas con el 88.78% en total del PIB estatal. En cuanto al sector terciario los comercios, restaurantes, hoteles, transportes y otros servicios representan el 10.64% del PIB.

Según el INEGI en el Censo Económico (2009) el estado contaba con 168 919 personas empleadas, siendo el 0.8% del personal ocupado en México, del total de número de personas empleadas en la entidad el 68% son hombres, lo que equivale a la cantidad de 114 307 personas, mientras que el 32% equivale a 54 612 mujeres. De acuerdo a la estadística nacional en el año 2009 el estado aportó el 5.1% del PIB ocupando el 5º, lugar tan solo después de Jalisco con el 6.3%, el primer lugar lo ocupó el Distrito Federal con el 17.7%.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS REGIONES

La estrategia de desarrollo territorial de Campeche está fundamentada en una regionalización para la acción, se han agrupado los distintos municipios de acuerdo al grado de desarrollo y problemáticas generales comunes.

2.2.1 REGIÓN I

En la región I se ubica a los municipios con más del 46% de su territorio sujeto a alguna categoría de Área Natural Protegida, de igual forma el 95% se estima apto para proporcionar bienes, servicios ambientales y actividades económicas vinculadas al ecoturismo.

Bajo las condiciones de este entorno se ubican las comunidades de Bolonchén de Rejón, Monclova y Manantiales de San Pedro Baranda. Región en la que se pretende desarrollar el aprovechamiento turístico del patrimonio natural y arqueológico.

2.2.2-EJIDO BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Atractiva localidad que se caracteriza por la combinación de su arquitectura representada por las casa estilo mayas y de cobache, entrelazadas con casas de adobe. Las grutas *X'tacumbilxuna'an* uno de los antiguos sitios sagrados para los mayas con una extensión mayor de 200 m, en su interior se pueden encontrar impresionantes espeleotemas como las extraordinarias estalactitas y estalagmitas que forman cerca de 30 figuras caprichosas.

2.2.2.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Bolonchén de Rejón se encuentra al Oeste de la capital del estado a 120 km, en el paralelo 20° 00' 15" latitud Norte y meridiano 89°44'51" longitud Oeste, el ejido pertenece al municipio de Hopelchén, colinda con Chuyaxnic, Xcalot, San Antonio Yaxché y con el vecino estado de Yucatán.

2.2.2.2 ASPECTOS HISTÓRICOS

La fundación de este sitio tiene su origen gracias a los campesinos que llegaron de Ticul, que en la actualidad pertenece al estado de Yucatán, tal como menciona Bolívar (1996) uno de los posibles factores por el que cambiaron de residencia sería la situación en la que vivían durante la época de la conquista española. Bolonchenticul, fue un importante asentamiento de la cultura maya, los restos de la antigua ciudad se encuentran al norte de la actual población; muchos de los antiguos edificios fueron desmantelados para usarlos en las construcciones modernas de los siglos XVI y XIX.

Bolonchenticul, como originalmente se le denominó a esta comunidad, significa “lugar de nueve pozos”; de los vocablos mayas “*Bolón*” nueve y “*Ch’een*” pozo; un dato histórico que menciona el autor Justo (1998) es que los mayas no sabían excavar pozos y aprendieron a hacerlos después de la conquista. Con el paso del tiempo el nombre del lugar cambió a Bolonchén de Blengio, en honor de un sacrificado durante la revolución de 1910. El 22 de septiembre de 1955 se le designó Bolonchén de Rejón en honor a Manuel Crescencio Rejón, por el hecho de haber sido el lugar de nacimiento del Padre del Amparo.

Bolonchén de Rejón ha sido objeto de estudio de investigadores internacionales como Frederick Catherwood quien realizó una famosa litografía en la que se incluía el cenote de esta comunidad; John L. Stephens estuvo en este sitio en el año de 1941, escribió varios párrafos narrando las costumbres del lugar, sin embargo en realidad estaba interesado en las grutas cercanas de *X’tacumbilxuna’an*. Otros estudiosos que han visitado la zona son Sierra O’Reilly, Gustavo Martínez Alomía y Eric Von Euw.

En los inicios de la comunidad, a sus alrededores se cultivaban caña de azúcar, arroz, maíz y otros productos que se consumían en la región. Posteriormente, de acuerdo al Diario Oficial de la Federación el 11 de noviembre de 1924, se les otorgó a los habitantes 13,392 ha, asimismo, el 24 de julio de 1940, se les entregó una ampliación forestal de 76,620 ha que se encuentra dentro de la Reserva Estatal de Balam Ku, decretada como tal el 14 de agosto de 2003, en la actualidad el ejido cuenta con un total de 88,757 y 325 beneficiarios.

2.2.2.3 ASPECTOS FÍSICOS

La relación que existe entre los aspectos físicos de Bolonchén de Rejón y las acciones humanas que se realizan, tiene un valor fundamental, puesto que el clima, la hidrografía y la orografía son factores esenciales de los que depende el éxito histórico de las actividades que se desarrollan en la población como parte de la supervivencia de la comunidad. Es decir, que los habitantes tienen el conocimiento de cómo se comportan estos factores y cómo actuar ante ellos.

La orografía del ejido se caracteriza por poseer pequeñas elevaciones del relieve calcáreo con una altitud máxima de 350 msnm, el resto de la extensión es una planicie donde se localiza la faja calcárea alterna y existen hondonadas en el que predominan los suelos para el uso agrícola. En cuanto a la hidrografía se ha de mencionar que en el ejido no existen corrientes superficiales, sin embargo el agua de la lluvia se filtra al subsuelo formando corrientes internas, llegando al manto freático que se localiza a 30 y 60 m de profundidad. Del mismo modo, existen formaciones naturales como los cenotes y aguadas que posiblemente fueron cenotes, gracias a estos recursos a la región es conocida como de los “*Chenes*”.

2.2.2.4 ASPECTOS AMBIENTALES

El ejido comprende un territorio dividido con dos parcelas alejadas una de la otra, de igual forma, existen varias parcelas en el interior del área. La agricultura extensa se presenta en la zona cercana a la población, misma que se intercala con el bosque semiconservado; la roca tipo kárstica que se encuentra en la franjas elevadas no permite la agricultura, por lo que el uso de suelo para esta actividad, comparado con otras regiones del país, se ha transformado lentamente.

Al Oeste se encuentra una de las porciones de tierras altamente conservadas del ejido, misma que colinda con el poblado menonita Yanlón, en esta área se presenta una amplia diversidad de especies, dos de los posibles factores a los que se debe su conservación podrían ser que se encuentra relativamente lejos de la población y de acuerdo a las costumbres menonitas ellos no ejercen la cacería. En estos terrenos se puede encontrar una aguada grande temporal donde se han encontrado huellas de jaguar.

La tala clandestina es uno de los aspectos que perjudican el área forestal, la presencia de muérdago en las zonas de selva alterada es un problema adicional, asimismo, los incendios han perjudicado al centro del ejido principalmente en dos áreas, sin embargo se encuentran en recuperación la cuales prometen su resarcimiento a corto plazo.

La flora en el ejido se representa potencialmente por 317 especies de árboles tales como el juulub, el jobo, la palma tasiste, el guano y otros más. De todas estas especies diez se encuentran en alguna categoría de protección en la NOM-059-2010.

En la fauna se hallan potencialmente 78 ejemplares de mamíferos, se pueden mencionar el armadillo, el jaguar, el mapache y el venado cola blanca. La NOM-059-2010, establece que 16 del total de estas especies se encuentran en alguna categoría de protección. En las aves se localizan un potencial de 243 especies como la paloma aliblanca, la codorniz cotui yucateca y el loro fretiblanco, 19 en total se encuentran enlistadas dentro de la NOM-059-2010. Por ultimo en los reptiles se han descubierto 39 de los que 16 se ubican en alguna categoría en la NOM-059-2010 y se pueden señalar algunos como la tortuga mojina, el garrobo y la boa. En los anfibios hay 10 especímenes potencialmente, tres de las cuales están en la NOM-059-2010.

2.2.2.5 ASPECTOS ECONÓMICOS

Las principales actividades económicas que se desarrollan en Bolonchén de Rejón se encuentran la agricultura y la ganadería; la comunidad se considera el centro de abasto, puesto que posee un mercado en el que se ofrecen distintos productos de necesidad básica; existen pequeños comercios como las tiendas de abarrotes, farmacias, dos ciber-cafés; ferretería y otras más como las tiendas de productos químicos. Los servicios de alimentos que se brindan en el ejido son la elaboración de antojitos regionales por parte de las amas de casa para la venta al público, como acción complementaria para generar ingresos. Como atractivo turístico se localizan las grutas de *X'tacumbilxuna'an* donde se ofrecen servicios de recorridos guiados.

2.2.3 NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Monclova es interesante por contar con recursos naturales únicos tales como el Río Candelaria que rodea la comunidad, las especies que se pueden encontrar dentro de este río son el róbalo, sábalo y el peje lagarto. Cerca de este ejido se localiza la zona arqueológica “El Tigre” conocido en la época de la conquista como “*Itzamkanac*” capital de la provincia de Acalán, sitio donde Hernán Cortés ejecutó a Cuauhtémoc el gran tlatoani de Tenochtitlan.

2.2.3.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Nuevo Centro de Población Agraria Monclova se encuentra en el municipio de Candelaria, a 40 km de la cabecera municipal, entre el paralelo 18°03'25" latitud Norte y el meridiano 90°49'22" longitud Oeste, tiene una superficie de 10,231 ha. La comunidad limita al Norte con el NCPA Estado de México y la zona arqueológica el Tigre; en el Sur con el Río Candelaria y el NCPA Nueva Esperanza; al Este colinda con los ejidos El Luinal, Esmeralda, San Juan y San Manuel; al Oeste con el Río Candelaria, con el rancho el Limón, con el Toro y la Desgracia.

2.2.3.2 ASPECTOS HISTÓRICOS

La historia de Monclova se inicia desde que el político Lic. Francisco López Serrano tenía tanto la idea como el empeño enfocado hacia la colonización del Río Candelaria en Campeche. Tal como menciona González (2008) a fines de 1962 el presidente Adolfo López Mateos decidió que esa colonización se realizara en su totalidad bajo el régimen ejidal; la estrategia consistía en que primero se trasladarían a los hombres, no intervendrían contratistas ni habría mano de obra asalariada y por ultimo cuando los pueblos estarían listos llevarían a sus familias.

Así fue como el 19 de marzo de 1963, a través del río Candelaria, navegaba una caravana de lancheros trasladando a 507 campesinos, para ellos este era el final de un viaje de más de 3000 km recorridos desde el norte de la República, encontrándose con una selva imponente, los originarios de La Laguna, región desértica del norte, después de viajar durante varias semanas se encontraron con un territorio desconocido y extraño.

El político era fanático de la honestidad y trabajador compulsivo, los campesinos tenían que desembarcar, abrir los espacios para los lotes de sus casas, así como construir los galerones para el servicio del comedor, el dormitorio con hamacas y la fabricación de los bloques de cemento para los hogares que se construirían.

El Lic. López Serrano concedió a cada campesino 50 ha de las cuales 20 eran propias y 30 para la explotación comunal, fue en este momento en el que los familiares de los colonos se empezaron a reunir. Al inicio a Monclova se le asignaron 70 cabezas de ganado mayor, así como, 1379 ha desmontadas. En un principio el nombre de la comunidad era “Cabeza Mical” debido a que en la región abundaban los micos quienes imitaban los sonidos semejantes de los tigres. Posteriormente los campesinos decidieron ponerle al lugar el nombre del Lic. Francisco López Serrano, sin embargo él se opuso y les sugirió que le designaran el nombre de su lugar de origen, siendo este Monclova. En enero del 2004 el político tuvo la satisfacción de volver al Río Candelaria, donde fue recibido con gran simpatía por algunos de los primeros colonizadores, hijos y nietos de los mismos, escenario que le causó gran alegría.

2.2.3.3 ASPECTOS FÍSICOS

Los factores geográficos, atmosféricos y físicos que interactúan en Monclova ocasionan que el clima sea de dos tipos el primero es un cálido sub-húmedo y el segundo cálido sub-húmedo tropical con lluvias en verano; en la temperatura se alcanzan los 25°C; las temporadas de lluvia abarca el periodo de mayo a diciembre, los meses con mayor actividad son septiembre y octubre; en la región la precipitación es de aproximadamente 1,700 mm.

La orografía del ejido está compuesta en la mayoría por terrenos bajos, esta superficie se encuentra en la zona de los ríos y durante la época de lluvia se convierten en vasos reguladores de las avenidas, evitando con esto inundaciones peligrosas río abajo. Se encuentran zonas donde el suelo arcilloso es inundable, el agua se filtra al subsuelo. En la hidrología se encuentra el Río Candelaria, mismas que sirven para el uso doméstico y el riego de la agricultura, de igual forma hay algunas lagunas pequeñas. La laguna “La Fangosa” es la más importante ya que mide 7 km de ancho, esta colinda con el límite del ejido Pablo García.

2.2.3.4 ASPECTOS AMBIENTALES

La relación que existe entre el medio ambiente y las actividades que realizan los habitantes de Monclova se ven reflejados en los efectos causados a su entorno; el cultivo que se realiza en la porción norte del ejido ha ocupado gran parte del territorio, devastando la flora original, al Oeste de la laguna “La Fangosa”, cerca de la ribera, existen grandes porciones de terrenos inundables durante la período de lluvia, mismas que en la época de sequía son utilizadas como zonas de pastoreo. La flora de la región está constituida con aproximadamente 317 especies, de las cuales 27 son importantes para la zona debido a su uso, existe el interés por la conservación de ejemplares como el chechen negro, la ceiba, el chacáh, el pucté, la palma y otros más.

En la fauna predominan 97 especies de mamíferos, 22 están en alguna categoría de protección de la NOM-059-2010, para los habitantes cinco son consideradas como importantes, destacan el mono aullador negro, el venado cola blanca, el pecarí de labios blancos, la ardilla y la ardilla yucateca. De las aves se pueden mencionar 283. 31 son significativas para los habitantes, en las que se hallan la paloma aliblanca, el pato real, el loro frentiblanco y el perico pechisucio. Entre los reptiles existen 39 variedades, 19 se encuentran en la NOM-059-2010, para los locales son importantes 4, de las que destacan la tortuga kok, el toloque y el cocodrilo de pantano. En los anfibios hay 19 tipos, sobresalen la rana del sabinal y el sapo marino.

El uso de suelo de la comunidad se divide principalmente en un 0.3 % de selva alta y mediana; 6.3% en pastizal inundable; cuenta con un 0.9% de cuerpos de agua; el 53.9% destinado para el cultivo, el 38.4% es utilizado para potreros y el 0.1% funciona como zona urbana.

2.2.3.5 ASPECTOS ECONÓMICOS

Una de las principales actividades económicas para el ejido es la ganadería, la mayoría de los ejidatarios obtiene sus ingresos económicos de esta, es necesario mencionar que el maíz en la actualidad es básicamente para el autoconsumo.

Otros ingresos son las remesas que los familiares de los habitantes les envían desde los Estados Unidos, la caza, la pesca y los apoyos que gobierno otorga. Algunos programas gubernamentales que se han implementado son Oportunidades, Progran y Procampo. Sembrar la palma de aceite ha sido una fuente de recursos, este producto es vendido a la empresa “Palmicultores de Escárcega” con un valor de \$1.85 el kg, cada conjunto pesa entre 10 y 30 k aproximadamente.

De los 130 hogares que se encuentran en la comunidad, los hombres y mujeres que son jefes de familia trabajan en las actividades agropecuarias. Existe una tienda con los productos necesarios que abastece a la comunidad. La migración hacia los Estados Unidos se ha ocasionado a la falta de empleo, debido a que el salario es bajo y no alcanza para satisfacer las necesidades de alimentación, educación, ropa y calzado. Las actividades adicionales que realizan las amas de casa son la preparación de antojitos y comidas regionales para la venta a domicilio, en el parque o en la escuela, ingresos que son utilizados para el sustento del hogar, el gasto diario y para artículos necesarios de la educación de sus hijos.

2.2.4 NCPA PEDRO BARANDA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

El ejido está rodeado por 2 km de una bifurcación del Río Candelaria, el cual nace en el país de Guatemala y que desemboca en la Laguna de Términos. Zona de manantiales y ojos de agua, localizados al margen del río con vegetación conservada.

2.2.4.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El ejido Pedro Baranda se localiza al sureste del estado de Campeche, pertenece al municipio de Candelaria, a tan solo 75 km de su cabecera municipal. Las coordenadas geográficas en las que se localiza son entre el paralelo 17°58'11" latitud Norte y el meridiano 90°51'55" longitud Oeste, el NCPA de acuerdo al Padrón e Historia de Núcleos Agrarios (PHINAS) del Registro Agrario tiene una superficie de 5129 ha. Colinda al Norte con el NCPA Estado de México, al sur con Miguel Hidalgo, al Oeste con los ejidos la Zanja y la Esperanza; hacia el Oriente limita con el ejido Mamey.

2.2.4.2 ASPECTOS HISTÓRICOS

En el año de 1963 inicia la historia de esta comunidad, durante el periodo de gobierno del coronel José Ortiz Ávila, el principal hecho ocurrió cuando un grupo de 100 personas procedentes del estado de Coahuila llegaron con el objetivo de colonizar y cultivar las tierras de este sitio; llegaron a Escárcega y continuaron su recorrido hasta Candelaria, un viaje a través del río los llevó a su nuevo hogar llamado en ese entonces como San Martín, llegando el 20 de marzo de 1963, en esta fecha el lugar cambia de nombre y se le designa Héctor Pérez Martín.

El presidente Adolfo López Mateos apoyó esta colonización debido a que en el norte del país se vivía una terrible sequía, con esta acción se neutralizaría la crisis alimentaria que se estaba generando. Las tierras fértiles del sur de Campeche eran aptas para la agricultura y la ganadería, por lo que atrajo la atención de una gran cantidad de colonos, fundándose durante la primera mitad de la década de los años sesenta cinco Nuevos Centros de Población Agraria (NCPA), en los que se encuentran Nuevo Coahuila, Estado de México, Monclova, Miguel Hidalgo y Venustiano Carranza.

El principal objetivo era que los nuevos pobladores se dedicaran a la agricultura, debido a que los ciudadanos provenían del norte del país, optaron por la ganadería, de este modo los agricultores fueron pocos. Es necesario mencionar que antes de esta colonización a las orillas del Río Candelaria ya existía un pequeño grupo de personas asentados, ellos fueron los primeros habitantes de esta región.

Durante el mandato del gobernador Carlos Sansores Pérez se decide cambiar el nombre de la comunidad, llamándola Pedro Sáenz de Baranda, como aparece en los documentos y mapas geográficos. En relación a la dotación de tierras, el 26 de septiembre de 1963 aparece en el Diario Oficial de la Federación la resolución presidencial por la cual se les dota a 99 beneficiarios con una superficie de 5,100 ha, las condiciones para recibir su derecho parcelario era que deberían tener como mínimo 6 meses de residencia en la localidad, trabajar la tierra personalmente, no poseer tierras privadas en extensión mayor o igual a la dotación y ser mexicano por nacimiento.

2.2.4.3 ASPECTOS FÍSICOS

El clima de Pedro Baranda se determina como cálido sub-húmedo, la temperatura media promedio es de 26 a 28 grados, donde se alcanza una máxima de 38°C y una mínima de 23°C, prevalecen las precipitaciones en verano, la época de lluvia abarca desde mayo a septiembre, en los meses de noviembre y diciembre igualmente se han asentado aguaceros. Se registran vientos denominados “nortes” en los meses de agosto hasta septiembre, predominan los vientos hacia el Oeste.

En la orografía de Pedro Baranda las condiciones del suelo son una capa superficial asentada sobre roca caliza y se caracteriza por ser arcilloso, poco profundo pero muy fértil; debido a la capacidad de erosión moderada con la que cuenta tiene un 20 o 30 % en riesgo de padecer una sequía. El terreno del ejido es un 80% plano con algunas áreas pantanosas, de igual forma existen llanos en los márgenes del río, lo que contribuye a aumentar el nivel del río en época de lluvia.

La hidrología del ejido está compuesta por un cruce del Río Candelaria de 2 km es una corriente de gran caudal navegable durante todo el año, mismo que es aprovechado para el riego de frutales y para el abastecimiento de los abrevaderos mediante la extracción del agua a través de un sistema de bombeo. Igualmente, existen cuatro arroyos conocidos localmente como ojos de agua, dos de estos se encuentran en los márgenes del río y son visitados por los habitantes en época de secas, conjuntamente hay dos ramificaciones del río que forman una playita la cual es visitada por pobladores de las comunidades vecinas.

2.2.4.4 ASPECTOS AMBIENTALES

El impacto de la ganadería y la agricultura ha sido considerable en este ejido, por lo que no existe alguna reserva de bosque original representativo; el área con vegetación conservada se encuentra en las parcelas periféricas, a lo largo del río y en los ojos de agua. De igual forma, la fauna se ha visto afectada, puesto que los habitantes comentan que anteriormente se podían cazar especies de tepezcuintle, hocofaisán, chachalacas y venados entre otras más. El agua presenta un mayor grado de conservación, se logran observar peces color verde claro, en los alrededores de los cuerpos de agua se encuentran aves, sapos y lagartijas.

Se ha detectado que existen 98 ejemplares de mamíferos, de los cuales 22 se encuentran en alguna categoría dentro de la NOM-059-2010, algunas de las que aún se logran apreciar en la comunidad son el armadillo, el tlacuache, el saraguato negro, el tejón, y la ardilla yucateca, por mencionar algunos. En las aves existen 287 potencialmente, 64 se encuentran enlistadas en la NOM-059-2010, sin embargo 28 especies son de importancia en las que se pueden mencionar a la paloma aliblanca, el faisán y la paloma vientre claro.

En los reptiles se han detectado 42 clases de las cuales 20 se encuentran enlistadas en alguna categoría de protección de la Norma Oficial Mexicana 059 de 2010, cabe hacer mención que nueve son consideradas como potenciales para el desarrollo de una UMA, en las especies que se pueden mencionar se encuentran el cocodrilo de pantano, las tortugas chiquiguau, jicotea y la iguana real.

2.2.4.5 ASPECTOS ECONÓMICOS

La actividad económica que se desarrollan en Pedro Baranda se basa principalmente en la siembra de cultivos como el maíz, frijol y chile, de igual forma, se produce la palma de coco para comercializarla y elaborar aceites; por el momento esta actividad pasa por una severa crisis debido a que no se cuenta con el capital necesario, por lo que la producción es baja. La Asociación de Palmicultores en conjunto con tres comunidades aledañas tiene el objetivo de mejorar la situación de esta actividad.

En Pedro Baranda algunos habitantes se dedican a la ganadería, orientados tanto a la cría como engorda de vacas, borregos y cerdo, especies que son vendidas como pie de cría o por peso. El sector terciario abarca actividades como el comercio y los servicios, los negocios representan un ingreso extra para sus propietarios, puesto que continúan con las labores del campo mencionados anteriormente. Sobresale la actividad turística como una alternativa de la comunidad, existen 82 habitantes trabajando en el proyecto denominado “La Playita”, el propósito de esta organización consiste en la construcción de palapas al margen del río, algunas de las instalaciones que se halla son una palapa que funciona como restaurante; juegos infantiles y baños. Ocho personas se dedican a la cría y venta de la mojarra tilapia.

Los meses en que los turistas llegan a “La Playita” son principalmente en marzo, abril, mayo y julio, visitantes que proceden de localidades cercanas y de otros sitios del estado de Campeche. Con el objetivo de brindar un servicio formal a los exploradores del lugar se pretenden construir 10 palapas, algunos baños y un pequeño restaurante donde puedan consumir alimentos y bebidas. Este plan se convertirá en una de las actividades complementarias de la comunidad trayendo beneficios financieros así como mejor calidad de vida para los habitantes al generar fuentes de empleo.

2.3 REGIÓN II

La región II se caracteriza por tener a los municipios con el índice de marginación más alto, por lo que Santa Isabel del municipio de Palizada se encuentra enmarcada en esta zona, cabe mencionar que en el ejido se presenta como propuesta y estrategia el aprovechamiento del recurso fluvial a través de la actividad del turismo natural y cultural.

2.3.1 EJIDO SANTA ISABEL, MUNICIPIO DE PALIZADA

Sitio donde la gente se caracteriza por ser amable, solidaria y trabajadora. El clima del ejido es cálido húmedo, cuenta con pequeñas lagunas y pantanos. El lugar se caracteriza por presentar una gastronomía regional a base del peje lagarto, la tortuga blanca, los pochitoques y el cocodrilo.

2.3.1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Santa Isabel pertenece al municipio de Palizada, a 11 km de la cabecera municipal, el cual se sitúa al Suroeste del estado de Campeche, es la segunda localidad más grande del municipio, se ubica entre el paralelo 18°20'06” latitud Norte y en el meridiano 92°05'42” longitud Oeste. Este ejido limita al Norte con la ribera de San Juan, al Sur con la comunidad de San José, al Este con la Isla San Isidro y al Oeste con la Ribera Alta.

2.3.1.2 ASPECTOS HISTÓRICOS

El ejido Santa Isabel fue fundado el 29 de enero de 1930, fecha en la que 29 personas se organizaron con el fin de formalizar el uso de las tierras, además de obtener derechos y beneficios. En los inicios de la comunidad los primeros cultivos que se forjaron en las parcelas eran el maíz, el plátano, el aguacate, la manzana, el mango y la caña de azúcar. Se construyeron trapiches para la obtención de panela, producto de los cañaverales que comúnmente era destinado para el autoconsumo y en una pequeña porción para el comercio, puesto que no existían las facilidades para transportarlos hacia Palizada y Ciudad del Carmen, los medios por los que se llegaban a estos sitios eran a través de embarcaciones navegando sobre el “Río Viejo”.

En la actualidad las condiciones han cambiado, el trasladarse a la cabecera municipal es más sencillo, debido a que en el año de 1968 se inició la construcción de la carretera Palizada-Santa Isabel, durante el periodo de gobierno del señor Carlos Sansores Pérez. El nombre del ejido proviene de una finca llamada Santa Isabel. El 24 de mayo de 1968 se otorgó una ampliación del ejido, después de un intento anterior el cual se les negó, área que contaba con 10,600 ha beneficiando a 53 personas.

2.3.1.3 ASPECTOS FÍSICOS

El clima que predomina en el ejido es el cálido húmedo con lluvias abundantes en verano; la temperatura media anual es superior a los 26°C y la precipitación promedio anual superior a los 1,500 mm siendo la precipitación promedio más elevada del país.

La orografía del ejido se caracteriza por ser plana, con áreas de depresión que van desde los 0 a 10 msnm, las elevaciones que existen no superan los 40 m, por lo que constituye una amplia planicie inundable, particularmente, porque es una extensión cercana a los Pantanos de Centla. Por esta cuestión cada año el ejido sufre fuertes crecientes originadas por los grandes volúmenes de agua que descienden de la sierra procedente del estado de Chiapas, mismas que afectan a la entidad de Tabasco.

La hidrología del ejido es una de las más ricas de México, forma parte de las cuencas del Río Grijalva y del Usumacinta, los dos más caudalosos del país. Santa Isabel cuenta con pequeñas corrientes y lagunas que se han formado por el flujo de las aguas, se encuentra un pantano de lo que fue el “Río Viejo”, ubicado a un costado de la carretera. Algunos cuerpos de agua que se pueden mencionar son la laguna Alegre, El Amparo, el arroyo El Sauco, la laguna La Loma, La Encantada y la laguna del Cocodrilario, todos estos desembocan en el Río Palizada.

2.3.1.4 ASPECTOS AMBIENTALES

El ejido Santa Isabel se encuentra dentro de terrenos de humedales, en la zona pantanosa de Campeche colindando con Tabasco. En esta región no existen afloramientos kársticos y el suelo es profundo con abundante materia orgánica. El ejido cuenta con poco más de 13,000 ha aproximadamente y se divide en tres porciones. La porción norte comprende la mayor parte del predio, está cubierto por pastizales inundables, pero alberga una gran laguna y un remanente de selva mediana de unas 500 ha que nunca ha sido tocado, estaba en general cubierta por selva mediana, sin embargo ha sido prácticamente deforestada por la actividad ganadera que ocupa la mayoría de la superficie.

La parte media lo comprenden terrenos para cultivo, y la parte sur está incluida en la zona pantanosa de la laguna El Amparo. La laguna Alegre es el cuerpo más grande de la zona de 20 a 30 ha y su principal actividad es la captura de peces. Actualmente se hizo una cooperativa de pescadores para la laguna donde sólo se pesca tres veces al año durante tres semanas cada vez. Al parecer esta actividad sólo la hacen los miembros de la cooperativa aunque anteriormente todos los del ejido podían ir a pescar, situación que ha creado descontento entre los pobladores.

La flora dominante son los pastizales y los tulares de pantano, a pesar de que ha sido deforestado en su mayoría, la parte selvática conservada tendría potencialmente 317 especies de árboles, de las cuales los habitantes manifestaron como importantes a la ceiba, el k'inim, el k'an pok'ol k'um, el tinto, la caoba, la caoba tzutzul, el macurije, el caimito, el chicozapote, el chicozapote socovite, el pasaak. De estas solo la caoba está en Protección Especial ante la NOM-059, 2010.

Existen potencialmente 98 especies de mamíferos, más que en ninguna otra localidad. 22 se encuentran en alguna categoría de la NOM-059, 2010. Los pobladores de la región consideran importantes al tlacuache, el armadillo, el oso hormiguero, el mono aullador negro, la zorra gris, el jaguar, el mapache, el venado cola blanca, el pecarí de labios blancos, la ardilla yucateca y el tepezcuintle. El armadillo, el oso hormiguero, el jaguar, el mapache, el venado cola blanca, el pecarí de labios blancos y el tepezcuintle son de interés comercial para los habitantes.

De las 324 especies potenciales de aves, también mucho más que en cualquier otro sitio muestreado de Campeche, 64 se encuentran enlistadas en la NOM-059, 2010. La paloma vientre claro, la paloma aliblanca, el faisán, el loro frentiblanco, el loro cabeciamarillo y el perico pechisucio fueron consideradas de importancia económica susceptibles a uso a través de UMAS. Entre los reptiles, existen potencialmente 49 especies, 23 están enlistadas en alguna categoría de protección de acuerdo a la NOM-059, 2010, son potenciales para UMA el cocodrilo de pantano, la tortuga blanca, el chiquiguau, el caimán, el guao, el kok ak, la jicotea, el toloque, el garrobo, la iguana verde y la boa.

2.3.1.5 ASPECTOS ECONÓMICOS

A diferencia de los otros ejidos, en Santa Isabel no existen grandes extensiones de terrenos cultivadas debido a la creciente del “Río Viejo”, que provoca cada año pérdidas en la agricultura y ganadería. El río es aprovechado por algunos pescadores para capturar mojarras, peje lagarto y tortugas, que venden en el mismo ejido y localidades vecinas, la mejor época para comercializar su producto es en Semana Santa, con estas especies se preparan las comidas típicas de la región. La fruticultura se especializa en la producción de mango, una de las principales actividades económicas; así como la agricultura de maíz, frijol, chile jalapeño y hortalizas. Existen 5 tiendas en el ejido, dedicadas a la comercialización de abarrotes en general. En cuanto al turismo, el cocodrilario es una fuente de ingresos en Semana Santa, debido a que es visitado por habitantes de la región, además de los *souvenirs* de pieles, carteras, llaveros, bolsas y cinturones que comercializan.

La población no ha incrementado debido a que algunos factores como la apertura de los pozos petroleros en Ciudad del Carmen y Campeche han ocasionado que algunas personas que inicialmente vivían del cultivo de mango emigraron, con el objetivo de mejorar su economía, los habitantes de Santa Isabel han encontrado oportunidades de trabajo y ahora pretenden incursionar en la actividad turística.

2.4 REGIÓN III

Esta región se caracteriza por contar con la ganadería como una de las principales actividades económicas, la cual enfrenta una crisis por la obsolescencia tecnológica y baja rentabilidad, que no ha sido posible superar por el largo proceso de descapitalización. En este entorno se ubican las comunidades de Dzitbalché, San Antonio del Río, Miguel Colorado y Matamoros. Una de las acciones a seguir es la consolidación del turismo sustentable, en los que algunos proyectos a desarrollar son las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA).

2.4.1 EJIDO DE DZITBALCHÉ, MUNICIPIO DE CALKINÍ

Emergió de la historia en finales del Periodo Postclásico entre los años 900 a 1600 d.C. en particular posteriormente de la destrucción de Mayapán, los nueve hermanos Ah Canul que pelearon en el bando derrotado migraron hacia el sur, siendo Ah Kin Canul quien se quedara en Dzitbalché en 1441.

2.4.1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Dzitbalché es una pequeña ciudad situada sobre el llamado Camino Real, pertenece al municipio de Calkiní, a 5 km de su cabecera municipal, ubicada sobre planicies interrumpidas por la serranía que pasa cerca de la localidad. Limita al norte con la ciudad de Calkiní, al sur con el poblado de Bacabchén, al este con la población de *Xcul-Hoc* y al oeste con la comunidad de Santa Cruz. La localidad se ubica entre el paralelo 20°19'11" latitud norte y el meridiano 90°03'24" longitud oeste. El ejido tiene una superficie de 21,646 ha y colinda con los ejidos de Calkiní, San Simón, Bacabchén, Dzochén y San Vicente Cumpich.

2.4.1.2 ASPECTOS HISTÓRICOS

En un principio esta comunidad se llamaba Hunoi–balché (el meollo del balché), por la existencia de un árbol denominado balché o pitarrilla. Con el paso de los años, el nombre cayó en desuso, por lo que la gente le puso Dzitbalché. Sus raíces mayas son: *Dziit* (vara delgada de madera) y *balché* (planta llamada pitarrilla). El balché es un árbol que con la corteza del tallo así como con sus flores, los antiguos mayas preparaban una bebida alcohólica; fermentada con miel de abeja silvestre, diluida con agua. Su elaboración sólo estaba permitido a los *h'menes* (sacerdotes). La gente lo consumía en ocasiones especiales, tales como: ceremonias religiosas, festividades de canto y danza.

En 1865, cuando Maximiliano de Habsburgo gobernaba en México como Emperador, su esposa la Emperatriz Carlota Amalia realizó un recorrido por la Península, al pasar por Dzitbalché; fue recibida solemnemente por el Batab Santiago Pisté. El recorrido hecho por esta dama, entre las ciudades de Campeche y Mérida fue bautizado con el nombre de Camino Real.

El 11 de octubre de 1901 la comunidad alcanzo la categoría de Villa, durante el gobierno de Carlos Gutiérrez McGregor. La economía de la localidad estaba basada en la siembra del maíz, en la ganadería, además de aquellos peones que se dedicaban a trabajar en las haciendas henequeneras, los salario en ese entonces eran según la actividad que realizaran, si eran cortadores de pencas recibían la cantidad de \$2.00 por milla, sin embargo si la función era de chapeador se les remuneraba desde \$1.25 a \$1.50 por cada 400 m².

El 23 de abril de 1918 el Gobernador de Campeche otorga a Dzitbalché 9000 ha, sin embargo el 28 de julio de 1936 los habitantes de esta localidad le solicitaron al gobernador del estado una ampliación de sus terrenos, bajo el testimonio de que las tierras resultaban insuficientes, en la actualidad el ejido cuenta con una superficie de 21, 646 ha.

2.4.1.3 ASPECTOS FÍSICOS

El clima de este ejido varía debido a que las temperaturas medias se encuentran entre los 26.4° C y los 27.8°C; por lo que pertenece al grupo de los cálidos sub-húmedos, con lluvias en verano y otoño, los meses más lluviosos son desde mayo hasta septiembre con las precipitaciones que oscilan de 800 mm a 1100 mm.

La superficie del ejido cuenta con pocos accidentes geográficos, se compone de planicies, sin embargo de sur a norte se encuentra una pequeña cadena de lomeríos que alcanzan una altura máxima de 10 a 50 m. El suelo se caracteriza por contar con piedra caliza, sin elevaciones de importancia, además tiene formaciones calcáreas, arcillosas y pedregosas, particulares que permiten en sus profundidades la impermeabilidad del agua, por lo que se conserva húmeda. El territorio es rico en materiales para la construcción tanto en piedra como sascab, dando lugar al nacimiento de empresas dedicadas a explotar estos recursos en Calkiní y en la ciudad Capital del Estado.

Dzitbalché no cuenta con recursos hídricos superficiales, se establecen acuíferos subterráneos, localizado a una profundidad que puede ir desde los 3 a 40 m, debido a que el subsuelo está atravesado por corrientes de agua en dicha dimensión. De estos depósitos subterráneos sus habitantes substraen agua por medio de baldes o cubos, puesto que estas corrientes depositan grandes cantidades de agua formando cenotes, sartenejas y aguadas, en lugares determinados que sostienen a la mayor parte de los agricultores ubicados en las márgenes de esta naturaleza.

2.4.1.4 ASPECTOS AMBIENTALES

El ejido se encuentra asentado en una superficie de roca caliza con suelos delgados y arcillosos, aspecto que ocasiona que las colinas sean pedregosas e infructuosas para la agricultura, actividad que se desarrolla en fracciones a lo largo del territorio mezclándose con zonas conservadas, cuenta con dos espacios forestados de selva baja conservada, una de 12,000 ha y otra de 7,000 ha intercalada con superficies de cultivo.

Los usos de suelo que se presentan en porcentaje son de selva baja un 90.31%, de cuerpos de agua un 0.20%, de cultivo un 9.25% y el territorio urbano es de 0.171%.

Al igual que en toda la región, se encuentran potencialmente 317 especies de árboles de los cuales 10 están en alguna categoría de protección especial ante la NOM-059, 2010. Existen potencialmente 76 ejemplares de mamíferos, de los cuales 17 se encuentran en alguna categoría de la Norma.

Existen potencialmente 242 aves; 36 se encuentran enlistadas en la NOM-059, 2010. Existen 38 especies de reptiles, de las cuales 16 están enlistadas en alguna categoría de protección de acuerdo a la NOM-059, 2010. Potencialmente hay 10 clases anfibios en el ejido, tres de ellas enlistadas en la NOM-059.

2.4.1.5 ASPECTOS ECONÓMICOS

Desde tiempos ancestrales los habitantes de esta tierra son propietarios de las mismas por derecho de sangre, es decir, por ser descendientes de sus pobladores primigenios. La tenencia de la tierra para ellos va más allá de poseer un pedazo de tierra, significa el patrimonio familiar. Los principales cultivos que se realizan son el maíz, tomate, calabaza, camote, frijoles, ibes y chiles.

Es necesario mencionar que de los 2,759 hogares que se encuentran en el ejido Dzitbalché, el 82.6% tiene jefatura masculina y el 17.3% está a cargo de una mujer. La mayor parte de los ejidatarios se dedica a la agricultura, aunque los que viven en el centro y son profesionistas o conocen distintos oficios, tienen la oportunidad de generar un ingreso extra a su hogar.

Debido a que Dzitbalché es un centro urbano, otras personas buscan ofrecer servicios basados en sus habilidades o establecer negocios apoyados en sus ahorros. Entre las principales actividades que se llevan a cabo están las labores del campo, el comercio, trabajos de albañilería, la elaboración de pan y otros más como la carpintería. El ingreso económico de cada uno varía de acuerdo con la actividad que desempeñan. Algunos padres de familia se obligan a buscar otros medios para completar su nivel económico. Las mujeres se dedican a la confección y bordado de los trajes conocidos como hipiles.

El salario mínimo que corresponde a esta comunidad es el aprobado a nivel municipal, aunque en pocas ocasiones se paga, debido a que los trabajos son eventuales, algunas veces se realizan a domicilio, pues ya no existen fábricas ni talleres. Los trabajadores y los patronos están sujetos a un simple arreglo verbal el aspecto económico. A las afueras de Dzitbalché funciona una maquiladora que proporciona empleo directo a 750 personas.

2.4.2 EJIDO MATAMOROS, MUNICIPIO DE ESCÁRCEGA

El ejido cuenta con un extenso territorio de selva conservada que aloja significativos recursos maderables y faunísticos. En este espacio abundaba el árbol silvestre denominado por los antiguos mayas como Ok, mismo que los españoles lo denominaron palo de Campeche, utilizado principalmente para teñir telas de color azul oscuro o negro.

2.4.2.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Matamoros es un ejido que pertenece al municipio de Escárcega, se localiza a menos de 10 km de la cabecera municipal; comunidad ubicada al Noroeste del estado de Campeche entre el paralelo 18°35'03" latitud Norte y el meridiano 90°38'55" longitud Oeste. Los ejidos vecinos son Belén, Miguel Colorado, La Libertad y División del Norte.

2.4.2.2 ASPECTOS HISTÓRICOS

Durante el último periodo de gobierno del general Porfirio Díaz (1884-1911), en pago de los deslindes efectuados al Ing. Manuel J. Ávila y el general Joaquín Mucel, se les otorgaron un latifundio que llevaría el nombre de Matamoros, área que quedó comprendida dentro del actual municipio de Escárcega. Esta decisión la tomó el general Díaz con el propósito de beneficiarse con la apertura al capital extranjero de la reserva selvática de la península, sin embargo tenía que otorgarle algunos beneficios al pequeño grupo que controlaba la política y economía local.

En este espacio abundaba el árbol silvestre denominado por los antiguos mayas como Ok o palo de tinte, mismo que los españoles lo denominaron palo de Campeche, esta especie se hervía en grandes calderos de donde se obtenía un jugo que se convertía en pasta, utilizada principalmente para teñir telas de color azul oscuro o negro, en esta época aún no se inventaban los colorantes químicos. La vida social de esta zona se organizó en base a la explotación de este recurso, especialmente durante el siglo XIX.

En 1914 la compañía *The Laguna Corporation* se estableció en la ex hacienda Matamoros, el Pital, de igual forma abarcaba los kilómetros 27, 36, 52 y 47; en la actualidad Escárcega. Esta asociación transportaba la producción en su propio ferrocarril hasta el Pital, después se colocaba en lancha y se trasladaba a Ciudad del Carmen, para ser exportada después. Con el tiempo la explotación del chicle sustituyó la importancia del palo de tinte, en conjunto con la invención de colorantes químicos. Al inicio de la explotación chiclera en la zona, los primeros obreros fueron traídos de Tuxpan, Veracruz; sitio donde hacía varios años se explotaba la resina, estos hombres se quedaban seis o siete meses para extraer el líquido de los árboles de zapote, la actividad se fortaleció con la construcción del Ferrocarril del Sureste.

El 23 de mayo de 1938 el gobernador de Campeche, otorgó en definitiva a los habitantes de Matamoros una superficie de 17,000 ha, para formar 68 parcelas de 250 ha cada una, para satisfacer las necesidades individuales y comunales de la localidad. Los primeros años del ejido fueron muy tranquilos, existían pocas casas, predominaba la selva donde se hallaban todo tipos de animales como venado y pecaríes, que se aprovechaban para la alimentación, la caza de estas especies era ocasional, solían hacerlo cuando se dirigían o regresaban de sus parcelas, no era una actividad que se practicara constantemente. La agricultura era fundamental, se cultivaba frijol, maíz o calabaza, sin necesidad de utilizar agroquímicos, de la cosecha que se realizaba una porción se vendía y la otra estaba destinada para el autoconsumo.

Actualmente el ejido cuenta con 19,172 ha, destinado para 225 ejidatarios, muchos de ellos no residen en el poblado, por lo que a algunos se le ha dado de baja pasando sus tierras a cierto sucesor que la persona haya consignado para heredar su derecho parcelario. Matamoros recibe apoyos por parte de instituciones gubernamentales quienes les han otorgado recursos financieros para un desarrollo social y económico, algunas de estas instituciones son CONAFOR, SAGARPA y SEDESOL. Un grupo de mujeres ha recibido apoyo tanto de CONAFOR como de SEMARNAT, para el establecimiento de un vivero el cual aún no está en producción.

2.4.2.3 ASPECTOS FÍSICOS

El clima de esta región se caracteriza por clasificarse como cálido sub-húmedo con lluvias en verano, registrando una temperatura media anual mayor a los 26° C, con precipitaciones que van desde los 1200mm hasta los 1300mm. La orografía del territorio del ejido es como el de toda la Península de Yucatán, fundamentalmente plano, con ligeras ondulaciones de sur a norte, los suelos son calizos formados por capas graduales.

Existen pequeñas aguadas estacionales, una semipermanente que se encuentra a orillas de la carretera, misma que durante muchos años abasteció de agua al poblado, en el presente está cubierta por maleza acuática. Las aguadas más importantes son Nuevo León, La Arrepentida, Puerto Riquito, Puerto Rico, Santo Domingo, Las Penas, El Retiro, El Santuario, Península, El Recreo, Iturbide, La Malinche y El Danto. Las que se encuentran en la entrada del pueblo son la Barra, Paso Macho, Máximo, Paraíso, Chichemen, Las Delicias, La Vieja, Guayabiyal, así como la de Monclova, todas ellas son permanentes, las más grande ocupa 1.5 ha.

2.4.2.4 ASPECTOS AMBIENTALES

El ejido cuenta con una extensión de selva mediana altamente conservada. La vegetación de la zona está compuesta en abundancia de guano pucté, chechen, caoba, ramón, jibe, cedro, chacáh colorado, jobillo y chicozapote que se utilizan para madera. El zapote chiclero es uno de los recursos de importancia en la economía de las familias con más antigüedad en el ejido.

Tanto la fracción norte como noroeste del predio que comprende el ejido es cárstica, de igual forma esta se encuentra cubierta por selva mediana conservada, cuyo manchón colinda con las porciones conservadas del ejido Miguel Colorado. La zona sur contiene suelos arcillosos inundables y abarca territorios con cultivos, principalmente de maíz, en la parte más cercana al asentamiento de Matamoros con mayor uso. El uso en la porción sureste está entremezclado con fracciones de selva conservada; en la parte central existe un predio que fue consumido por el fuego, cabe mencionar que ahora se encuentra en recuperación con un significativo grado de avance. Al igual que en toda la región, se encuentran potencialmente 317 especies de árboles, de estos se señala el uso de 23 de ellas, de las que dos están en alguna categoría de protección especial ante la NOM-059, 2010.

Existen potencialmente 86 especies de mamíferos, solamente 10 se consideran de importancia por los pobladores de la región siendo algunas de estas el armadillo, el mono aullador negro, el puma, el jaguar, el tapir, el temazate, el venado cola blanca, el pecarí de labios blancos, el tepezcuintle y el guaqueque. En aves, existen potencialmente 284 tipos, se registraron o son importantes para los locales 27 ejemplares, 6 de ellas enlistadas en la NOM- 059, 2010. Entre los reptiles, existen potencialmente 35 especies, se registraron siete con importancia local. Entre los anfibios, existen potencialmente 11 tipos en el ejido, la rana del sabinal y el sapo compopó son las más comunes.

2.4.2.5 ASPECTOS ECONÓMICOS

Matamoros es un ejido donde la mayoría de su población se dedica a la agricultura de temporal. Los principales cultivos que se siembran son el maíz, el frijol, chihua y el chile. A excepción de este último, todos se cultivan para el autoconsumo, de igual forma, se cultivan algunos árboles frutales, como la guaya, que al darse en abundancia, es aprovechado por los grupos domésticos para comercializar su fruto a la orilla de la carretera federal 186.

Para la actividad forestal se destina el 40% de la superficie del ejido, la principal especie maderable que se aprovecha es el cedro, no obstante recientemente se ha puesto en veda por la SEMARNAT, permitiéndole al ejido explotarlo en determinadas épocas con el fin de mantener el equilibrio ecológico.

Otras especies forestales maderables son utilizadas para la elaboración de durmientes para las vías de ferrocarril y un grupo de ejidatarios extrae la resina del árbol de chicozapote, comercializándolo a través del Consorcio Chiclero ubicado en Chetumal, Quintana Roo.

Otra de las actividades con la que algunos grupos domésticos complementan sus ingresos, es la caza, especialmente del venado cola blanca, el pecarí, el sereque y el faisán. De estos animales se vende la carne y en el caso de los mamíferos, también la piel.

2.4.3 EJIDO MIGUEL COLORADOS, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN.

Territorio que nace como un campamento chiclero y que se convirtió en un pueblo, debido a que los trabajadores trasladaron a su familia a este secreto lugar, el cual cuenta con casi 42 cenotes, los cuales en su mayoría no han sido explorados, así como numerosos ojos de agua y aguadas.

2.4.3.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El ejido Miguel Colorado está ubicado a 50 km, al noroeste de la entidad, entre el paralelo 18°47'05" latitud norte y el meridiano 90°39'19" longitud oeste. El ejido pertenece al municipio de Champotón, cuenta con una superficie de 36,625 ha, limita al Norte con el ejido Cinco de Febrero, al Sur con los ejidos Matamoros y La Libertad, al Este con el ejido El Lechugal y por último al Oeste colinda con los ejidos Kilómetro 67 y Escárcega.

2.4.3.2 ASPECTOS HISTÓRICOS

Hacia 1938, los trabajadores que explotaban la resina del chicozapote (Manilkara zapota) acampaban en lugares donde hubiera aguadas o arroyos y sobre todo que tuviera acceso tanto a la selva como a los pueblos; de ahí surge el campamento chiclero, que después se fue formando como poblado, ya que los chicleros empezaron a llevar a sus familias, a construir las casitas con maderas y guano. Entre los años 1952 y 1955 se crea como ejido Miguel Colorado, fundado por tan solo 49 ejidatarios. El ejido tomó su nombre del antiguo campamento de los ferrocarriles “Miguel Colorado”.

A principios de los años 60's se inició la explotación de la madera, sobre todo de maderas preciosas y duras. Un hecho de mucha importancia fue la venta de durmientes para las vías del ferrocarril. La empresa hacía el contrato con el ejido por un determinado número de piezas y este último sólo se dedicaba a maquilar los durmientes de madera. La primera dotación de tierras fue de 4,600 ha beneficiándose 49 solicitantes. En 1960 se les otorga una ampliación forestal de 32,000 ha aproximadamente. En 1970 ingresan 85 nuevos ejidatarios, originarios la mayoría de la región conocida como Camino Real, aunque también llegaron personas provenientes de Veracruz y Tabasco.

Los años noventa fue una década de importantes cambios para la población. En 1992 se asfalta el camino de terracería, con lo que se facilita el acceso a la carretera federal, por ende, la comunicación con Escárcega y Champotón se optimizó. Ese mismo año se construye la escuela telesecundaria para que los alumnos que tomaban sus clases en la comisaría ejidal, contaran con un espacio adecuado para su educación. Tres años más tarde se construye el jardín de niños y se instala en una de las tiendas del poblado la primera caseta telefónica, lo que permitió a la población local estar comunicación con sus familiares que vivían en otros lados.

El huracán Gilberto en 1988, derribó casas, inundó el ejido, cerró el acceso a esta zona y devastó la milpa. Para combatir las secuelas del huracán Gilberto, algunas dependencias de gobierno ayudaron a hacer los primeros mecanizados, no toda la población estuvo convencida y algunos ejidatarios empezaron a vender parte de sus tierras, lo que debilitó la estructura organizativa del ejido e hizo surgir en algunos la idea de vender todo el ejido. Aunado a esto, en 1995 el huracán Roxana vuelve a provocar estragos en la zona y ocasiona que se unan las lagunas Pan Caliente, Tres Lagunas y Muky, que pasan a formar una sola que en la actualidad se llama Mukú, que posee una extensión de 4 a 5 km de largo por 2 km de ancho.

2.4.3.3 ASPECTOS FÍSICOS

La zona en que se localiza el ejido Miguel Colorado corresponde al tipo de clima cálido sub-húmedo de humedad media, con lluvias intensas en verano, siendo el período más cálido entre mayo y junio. La precipitación varía desde los 1,213 hasta los 1,327 mm, con una media de 1.259 mm. De acuerdo a la Comisión Nacional del Agua la temperatura promedio es de 26°C, oscilando entre los 25 y 27.6 grados Celsius.

De acuerdo a la información del Panorama geohidrológico e hidrogeoquímico del Estado de Campeche (2000) el ejido de Miguel Colorado se caracteriza por encontrarse en dos Provincias Fisiográficas, siendo estas la Llanura Costera del Golfo y La Región Montañosa Central; una pequeña porción del ejido se localiza en la primera provincia, la cual se caracteriza por ser una planicie compuestas de carbonatos de horizontes planos, con tipologías kársticas, con ausencia de corrientes superficiales; mientras que la segunda provincia tiene características diferentes a la primera, presentándose una superficie con lomeríos de formas relativamente suaves, con una pendiente regularmente suave intercalada con dirección hacia el mar.

En cuanto a la hidrología se puede indicar que a 20 km del asentamiento poblacional del ejido se encuentra la laguna Mukú, así también como varias decenas de cenotes, algunos habitantes aluden que existen 42 de los cuales la mayoría no han sido explorados. Los más conocidos son el “Agua azul” y “Los patos”, alrededor del ejido se hallan numerosos ojos de agua y aguadas.

2.4.3.4 ASPECTOS AMBIENTALES

El tipo de vegetación predominante en el ejido es la selva mediana subperennifolia que domina un área equivalente al 59.74% del ejido, seguida por áreas de selva baja subperennifolia con el 15.78%, las áreas de vegetación secundaria de tipo arbustiva en un 15.32%, donde se realiza la agricultura de temporal combinado con ganadería se invaden el 6.22%, en la agricultura temporal del territorio se aprovechan el 0.96%, los diversos cuerpos de agua como la laguna Mukú usan el 1.23%, los cenotes el 0.02% y la zona urbana representa el 0.71% del ejido.

El semblante ambiental del ejido se ha visto perjudicado no solamente por los fenómenos naturales, sino también por los conflictos sociales de la comunidad, una muestra de esto es lo que la población ha tenido que enfrentar al no poder aprovechar eficientemente los recursos forestales, ya debido a esto problemas comunales algunos habitantes han provocado incendios con la finalidad de cambiar el uso de suelo de las tierras y emplearlos para las costumbre agropecuaria. Otro objetivo de este acto es facilitar las ventas de las propiedades ejidatarias.

En Miguel Colorado hace aproximadamente 12 años se estableció una Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) en todo el ejido, sin embargo, el aprovechamiento de sus recursos no se ha llevado de manera exitosa. En el año de 2010 el área que comprendía la extensión de la UMA se modificó, reduciéndose a una superficie de 1,000 ha los cuales rodean a la laguna Mukú.

2.4.3.5 ASPECTOS ECONÓMICOS

Las actividades productivas que benefician a la comunidad son el cultivo del maíz, la apicultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal. Una reducida porción de los habitantes se dedican a laborar como jornaleros en las actividades agropecuarias, así como a realizar trabajos asalariados fuera de la comunidad principalmente como mano de obra en la construcción. Cada integrante del ejido posee cerca de 100 ha de dotación ejidal, en tanto que el ejido cuenta con 23,000 ha de uso común. La economía de los habitantes se complementa con apoyos gubernamentales como PROCAMPO y Oportunidades.

La agricultura se orienta hacia el cultivo del maíz, que se destina para el autoconsumos y venta de excedentes. La comercialización de la producción se hace de manera conjunta entre los ejidatarios quienes reúnen lo recolectado y lo comercializan con los ejidos aledaños, el precio llega a ser de \$3,200 por tonelada, en los periodos que se dificulta la distribución del producto se vende en las tortillerías de la región.

Desde hace más de 15 años el ejido cuenta con 300 ha de superficie mecanizada donde se cultiva maíz y chihua. El proceso que conlleva la cultivación del maíz es de forma industrializada, la preparación del terreno, la siembra y cosecha del producto se realiza con maquinaria. El equipo utilizado para esta cuestión es rentado a personas específicas; usualmente los lugareños reciben apoyo gubernamental para adquirir parte de las semillas y los fertilizantes necesarios.

Los ejidatarios han incursionado en las tareas de reforestación con apoyo de la CONAFOR, misma que otorga \$ 1,300 por hectárea repoblada. Cerca del 60% de los ejidatarios participa en esta actividad, sembrando cedro y caoba en las áreas de bosque afectadas por los incendios forestales no controlados. Esta actividad se ha llevado a cabo en los últimos 15 años, con superficies variables. Para 2010 se programaron 1500 ha, la cual constituye la mayor superficie anual reforestada. Como recurso forestal no maderable, el chicle es el que se aprovecha principalmente, en el que participa cerca del 16% de los ejidatarios y algunos pobladores. Aunque el ejido cuenta con permiso para su aprovechamiento, en 2010 no se llevó a cabo, debido a la baja rentabilidad de la actividad. La producción es comercializada a través del Fondo Chiclero de Quintana Roo.

La apicultura es una actividad realizada por el 70% de los ejidatarios, poseen de 10 a 150 colmenas. Es una producción de tipo rústica, que tiene un problema significativo de enfermedades, como la *varroa* que genera un ácaro, así como las plagas de hormigas. La productividad ha resentido el efecto del proceso de africanización de las abejas, lo que induce al abandono de las colmenas. El precio de la miel se ubica en \$29 el kg, es comercializada por la Sociedad de Apicultores de Champotón, así como por la Sociedad de Miel y Cera de Campeche. La producción media de los ejidatarios en un año favorable es de 800 kg, aunque esto depende del número de colmenas que posea cada productor.

La cría de becerros es una actividad secundaria, la realiza el 30% de los ejidatarios. Usualmente poseen en promedio de 5 a 10 cabezas de ganado, para alimentarlos se utilizan pastos sembrados, generalmente en asociación con la milpa. Entre las variedades sembradas se encuentran pasto Alemán, Brizantha, Tanzania y Humidícolas.

Los ejidatarios poseen entre 10 a 50 ha de pastos sembrados, las cuales queman cada dos a tres años para recuperar los pastos. La comercialización se realiza a través de intermediarios y el precio de venta se ubica entre \$11 a \$14 por kg en pie. Los precios de venta han tenido una tendencia a la baja durante los últimos años. Entre las principales limitaciones para la actividad se encuentran los recursos económicos para la alimentación del ganado en temporada de secas así como para la aplicación de vacunas, medicinas y suplementos alimenticios; además de los bajos precios de venta y la incidencia de enfermedades como el derrengue que es un tipo de manifestación de la Rabia.

Como alternativa los ejidatarios han incursionado en la ganadería de borregos por los mayores precios de venta (19-20/kg en pie) y porque pueden también destinarse al consumo familiar. Debido a la baja rentabilidad de las actividades agropecuarias y forestales cerca del 10% de los pobladores de la comunidad se han dedicado al trabajo asalariado como obreros principalmente en las ciudades de Escárcega y Campeche.

2.4.4 EJIDO SAN ANTONIO DEL RÍO, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN

Comunidad que es bordeada por el Río Champotón, que en la antigüedad fue utilizado como el único medio de comunicación entre los diversos poblados que se encontraban en la ribera del río. La celebración más importante de la comunidad es el aniversario que se realiza el 17 de enero, festejando a San Antonio Abad, santo patrono del lugar.

2.4.4.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El ejido San Antonio del Río está ubicado a 23 km de la cabecera municipal de Champotón entre el paralelo 19°19'19" de latitud norte y el meridiano 90°33'15" de longitud oeste. De acuerdo al Padrón e Historial de Núcleos Agrarios tiene una superficie de 1645 ha, limita con las comunidades de Canasayab, Moquel, San José Carpizo, San Fernando y Arellano.

2.4.4.2 ASPECTOS HISTÓRICOS

San Antonio del Río fue fundado el 2 de marzo de 1982, por personas que provenían de la localidad el Triunfo comunidad que pertenece al estado de tabasco, estos habitantes migraron hacia esta región buscando mejores tierras para sus cultivos así como nuevas oportunidades de subsistencia. Los primeros sembradíos que se hicieron fueron de arroz, maíz, chile y chihua. Por un tiempo antes de las primeras cosechas sobrevivieron de los recursos que habían trasladado desde su lugar de origen.

No existía carretera desde la comunidad hacia Champotón, por lo que trasladarse hacia este lugar era complicado, puesto que ninguno de los habitantes contaba con vehículo, para abastecerse de los productos básicos viajaban hacia la cabecera municipal cada quince días, sin embargo tenían que caminar por una vereda durante varias horas.

Durante los primeros años, los habitantes de San Antonio del Río básicamente sobrevivieron gracias a la cacería de algunas especies como el venado cola blanca, el pavo ocelado y el pecarí de collar. La pesca era una de las actividades principales, ya que el río significaba una opción más como fuente de alimento. En los primeros meses, la comunidad no tenía nombre, tiempo después la nombraron San Antonio del Río en honor de don Antonio Abarca Álvarez quien encabezó el comité para que el sitio se constituyera como ejido.

Los habitantes decidieron fundar el ejido debido a la oportunidad de contar con mejores tierras para sus cultivos y por la posibilidad de que llegaran recursos económicos al poblado, a principios de los años ochenta un grupo de 59 personas, encabezadas por los señores Antonio Abarca Álvarez, Agustín Silvan García y Domingo García Cornelio. Los habitantes organizados le solicitan al gobierno del estado dotación de tierras, ellos hicieron la solicitud de tierras el 14 de junio de 1983, indicando en el escrito que carecían de ellas para satisfacer sus necesidades agrarias, una vez turnada la solicitud a la Comisión Agraria Mixta, este organismo inició el expediente respectivo, publicándose la petición en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el 3 de agosto de 1984.

Esta cuestación surte efectos de notificación; de esta manera, mediante oficios sin número con fechas del 25 y 26 de septiembre de 1984, se notificó a todos los propietarios o encargados de los inmuebles rústicos comprendidos dentro del radio legal de afectación del poblado, la instauración del expediente; dándose así cumplimiento a lo establecido por el artículo 275 de la Ley Federal de Reforma Agraria.

La diligencia censal se llevó a cabo con los requisitos de Ley y arrojó un total de 59 capacitados en materia agraria; procediéndose a la ejecución de los trabajos técnicos e informativos de localización de predios afectables. Terminados los trabajos mencionados, la Comisión Agraria Mixta emitió su dictamen, el cual fue aprobado en sesión celebrada el 24 de febrero 1986 y lo sometió a la consideración del Gobernador del Estado, quien el 2 de marzo de 1987, dictó su mandamiento, beneficiando así a los habitantes de la comunidad.

El Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA) del Registro Agrario Nacional señala que el ejido tiene una superficie total de 1,645 ha para 55 beneficiarios, pero desde hace años algunos ejidatarios han emigrado a los Estados Unidos, por lo que actualmente la Asamblea sólo reconoce a 48 personas con su derecho parcelario incólume.

2.4.4.3 ASPECTOS FÍSICOS

El ejido se localiza en una zona donde el clima es cálido subhúmedo con una temperatura media anual de 26° C. Las temperaturas máximas son las de mayo con alrededor 32° C y las mínimas son las de enero con 16° C y un régimen de lluvia que comprende los meses de junio hasta septiembre.

El ejido se ubica al norte de la ribera del río Champotón, y éste se extiende alrededor del poblado San Antonio del Río. El suelo es de tipo arcilloso e inundable, y contrario a los ejidos del norte de Campeche, las formaciones cársticas son más escasas y restringidas a la parte noreste del predio. Esto hizo que la mayor parte del terreno haya sido utilizado principalmente para la agricultura.

El relieve topográfico es plano con pequeñas ondulaciones. La altitud media es de 18 msnm, al oeste del ejido se encuentran pequeños lomeríos no mayores a 100 m de altura.

A orillas de la comunidad pasa el Río Champotón, que es navegable con embarcaciones de hasta 15 toneladas desde Canasayab hasta Champotón, en una extensión de 35 km; es decir, la mayor parte de los 47 km que mide su longitud.

2.4.4.4 ASPECTOS AMBIENTALES

La comunidad es completamente rural con asentamientos rústicos y con pocas construcciones de concreto, que expresa carencia de los habitantes. Es el ejido más pequeño de todos los estudiados además de ser el más perturbado ambientalmente. La mayor parte de su territorio es terreno cultivado, pero en la parte noreste tiene algunas extensiones pequeñas de selva baja muy conservados en los que se puede observar fauna silvestre. Entre las zonas cultivadas existen algunos terrenos abandonados.

Para los pobladores, la conservación de la ribera del río es la principal preocupación, cabe señalar que cerca de este cuerpo de agua existen varias cabañas construidas como parte del desarrollo ecoturístico implementado, sin embargo por el momento se encuentra abandonado. Este río es utilizado para la pesca. En la afluyente existen tres tipos de carpas siendo estas la gris, roja y amarilla. Otra característica es que el ejido tiene 4 km en línea recta de bosque conservado en los alrededores de este recurso hídrico, donde se pueden observar una gran cantidad de toloques y aves acuáticas que son difíciles de apreciar en otras localidades.

La zona urbana es pequeña, está compuesta principalmente por migrantes, solamente una familia de las fundadoras de la comunidad es originaria de Campeche, el resto procede de Veracruz, Puebla y Tabasco. En la localidad no hay población maya. No posee infraestructura para servicios cívicos en general. La mayoría de la gente se dedica a la agricultura. Anteriormente se explotaba la siembra del arroz, después fue suplantada por la caña de azúcar. Se practica la caza pero no de forma afanosa, sino de entretenimiento y para alimentación.

Al igual que en toda la región, se encuentran potencialmente 317 especies de árboles algunas de las que se pueden mencionar son el jobo amarillo, la amapa prieta, el tronador, el pongolote, el apompo, el chacah, el tinto, el pucté, la caoba, el mangle blanco, entre otras más como el canchán. Los habitantes se interesan en la posible producción de tinto, pucté, caoba, caoba, tzutzul, guano kum y guano yucateco, a través del desarrollo de una UMA.

Existen 88 variedades de mamíferos, incrementándose la diversidad esperada hacia el sur de la Península donde hay mayor presencia de agua superficial. De estas especies 20 se encuentran en alguna categoría de la NOM-059, 2010. Se consideran como potenciales para el desarrollo de UMA al oso hormiguero, el puma, el tejón, el coatí, el mapache, el temazate, el venado cola blanca, el conejo tropical y el conejo americano.

En aves, existen 280 especies de las cuales son importantes para los locales solamente 27 siendo algunas de estas la paloma aliblanca, la codorniz-cotui yucateca, al loro frentiblanco y al tucancillo collarejo, además de ser considerados como posibles candidatos para el desarrollo de una UMA. Entre los reptiles, existen 38 especies de las cuales 18 están enlistadas en alguna categoría de protección de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana 059. De estas especies se registraron 10 solamente, algunas especies con potencial para UMA en la región son el cocodrilo de pantano, el guau y el garrobo.

2.4.4.5 ASPECTOS ECONÓMICOS

Las principales actividades productivas del ejido son el cultivo de maíz, frijol, chihua, chile y caña de azúcar, de este último producto se obtiene la mayor parte de los ingresos económicos. Los beneficios que ha proporcionado la caña de azúcar a la población son específicos, pues los productores de la región, incluyendo al ejido San Antonio del Río, tienen un contrato con los compradores para vender la producción exclusivamente al ingenio La Joya. Este contrato les permite contar con un seguro contra accidentes y otros estímulos económicos a las personas del ejido que trabajan como cortadores, camioneros y demás, por lo que representa una de los pilares de la economía del territorio.

La acuicultura es una fuente económica, a esta actividad se dedican dos grupos de personas “Los Méndez” y “Ninfas de San Antonio”, produciendo principalmente mojarra tilapia. El turismo también genera ingresos al ejido, ya que en las vacaciones de Semana Santa y algunos fines de semana, el número de visitantes al río se incrementa debido a que la localidad cuenta con dos balnearios: el de “Fátima” y el de “Flor del Río”; estos ingresos son variables, pues las actividades turísticas únicamente se desarrollan durante la temporada de secas.

El ejido cuenta con los servicios básicos de electricidad y agua potable, aunque algunos hogares tienen el servicio de telefonía fija y televisión vía satélite. El poblado únicamente tiene en algunos puntos recepción de señal para teléfono celular, lo que hace difícil la comunicación al exterior.

CONCLUSIÓN

Campeche es un fragmento del amplio espacio geográfico que ocupó la cultura maya en la Península de Yucatán, una de las más extraordinarias de la historia, en la antigüedad los municipios de la entidad fueron cacicazgos. Tzab Canul, el mayor de nueve hermanos del linaje que gobernaba ese territorio fundó Calkiní, la ciudad principal de Ah Canul. Algunas localidades aún conservan los nombres otorgados por los ancestrales mayas como parte de su identidad, los elementos que se pueden rescatar por su importancia son las costumbres, tradiciones, creencias y la gastronomía que predomina en la región. Los aspectos físicos y ambientales de las regiones de la entidad son elementos primordiales para el desarrollo del ecoturismo como una actividad complementaria que permita a los habitantes generar nuevos ingresos. La economía del estado es diversa, se representa por un 0.58% en el sector primario, un 88.78% en las actividades secundarias y un 10.64% en el sector de servicios, las estadísticas del INEGI (2009) determinaron que el estado aportó el 5.1% del PIB ocupando el 5° lugar a nivel nacional.

CAPITULO III

RUTAS TURÍSTICAS DE CAMPECHE

El siguiente capítulo presenta un análisis del entorno que rodea al área de estudio, se indican los recursos naturales y culturales potenciales a los que se podrían recurrir para la incorporación de las rutas ecoturísticas o de UMAS, con el objetivo de contribuir a la conservación y uso sostenible de los mismos. El equipamiento, la infraestructura y las instalaciones de cada ejido se detallan en este apartado, con el propósito de determinar cuáles posee cada sitio y en qué condiciones se encuentran. Todos estos elementos vinculados facilitan la implementación de las acciones propias del turismo.

3.1 METODOLOGÍA

El procedimiento seleccionado para el desarrollo del proyecto de investigación “PROPUESTA DE LA RUTA TURÍSTICA INTEGRAL DE UMAS Y ECOTURISMO PARA EL ESTADO DE CAMPECHE” se estableció en el modelo cuantitativo, se involucra la recolección de datos en fichas técnicas. La herramienta que se utilizó fue el método de evaluación a través de la metodología integral, que permitió identificar los recursos potencialmente turísticos de una área, este método se expuso por la Secretaría de Turismo (SECTUR, 2011) para registrar la viabilidad turística de las regiones y municipios en México.

En el diseño de la ruta turística se enlazaron los recursos naturales y culturales de los ejidos de Dzitbalché en Calkiní, Bolonchén de Rejón en el municipio de Hopolchén; Monclova y Pedro Baranda en Candelaria; Santa Isabel en Palizada; Matamoros en el municipio de Escárcega; San Antonio del Río y Miguel Colorado en Champotón, con el propósito de impulsar el desarrollo del turismo en estas comunidades rurales del estado de Campeche. Las fases que componen la metodología integral de la evaluación son las siguientes:



Ilustración 10: Fases de la metodología para el desarrollo del proyecto.

Fuente: Elaboración propia con información obtenida de la evaluación integral presentada por la SECTUR (2011).

En la primera fase se elaboró la descripción del área, el diagnóstico, la evaluación de los recursos y la determinación del potencial turístico. Fue pertinente efectuar la recolección de la información a través de la historia de los ejidos involucrados en el proyecto, la ubicación geográfica, el clima que predomina en cada lugar, la hidrografía con la que cuentan y otras particularidades como los medios de comunicación que existen en ellos. La selección de los recursos se realizó mediante la aplicación de fichas individuales para cada uno como parte del inventario turístico (Ver anexo I).

La fase II se realizó conforme al análisis de la información obtenida en cada ejido se integraron los recursos en diferentes propuestas de rutas turísticas, esta etapa fue eficaz para diseñar estratégicamente los trayectos de la región, del mismo modo se establecieron: los nombres de cada recorrido, se agregó la descripción de las actividades que se realizaran en los puntos de interés a visitar, el tiempo de recorrido en horas y los kilómetros aproximados de distancia entre los ejidos cercanos (ver anexo III).

3.2 RUTA ECOTURÍSTICA

La función de la ruta ecoturística, como herramienta de desarrollo del turismo, es la incorporación de los diferentes recursos naturales o culturales de la región, con el fin de contribuir a la conservación y uso sostenible de los mismos, en el proceso de la travesía debe existir una conexión entre los patrimonios con las actividades particulares del ecoturismo, puesto que esa relación de beneficio es lo esencial como contribución para las comunidades involucradas.

Mezclar los aspectos culturales, medioambientales y sociales de las comunidades destinadas a desarrollar la actividad del ecoturismo ha de permitir implementar la ruta ecoturística en el estado de Campeche. Los sitios con el potencial para el desarrollo de esta actividad son San Antonio del Río, Miguel Colorado, Matamoros, Pedro Baranda, Monclova y Santa Isabel, esto por las características de los elementos ambientales con los que cuentan, se han distinguido como los candidatos idóneos para el impulso del turismo de bajo impacto.

Un turismo de bajo impacto en el que los habitantes locales sean considerados los principales actores del desarrollo, ellos conocen sus recursos y el comportamiento del ecosistema. Es preciso planificar las actividades de acuerdo a las condiciones de cada comunidad, por lo tanto se ha de realizar un análisis del entorno en el que se encuentran, el cual proyectara la información necesaria para tomar las decisiones apropiadas para cada localidad.

3.2.1 ANÁLISIS DEL ENTORNO

El análisis del entorno de los espacios donde se desarrollará el ecoturismo se efectuará de forma integrada para relacionar los elementos con los que cuentan y así identificar los recursos potenciales necesarios para la actividad turística del lugar. En general el clima del Estado de Campeche es cálido húmedo y su temperatura promedio es de 27°C. En específico para las comunidades de San Antonio del Río, Miguel Colorado, Matamoros, Monclova y Pedro Baranda se caracterizan por contar con el clima cálido sub-húmedo, con una temperatura media que varía entre los 25°C y 26°C. Por lo que se refiere a Santa Isabel esta localidad es algo distinta por encontrarse en un clima cálido húmedo y alcanzar una temperatura media de 26°C.

El tipo de suelo que predomina en el territorio enfocado al desarrollo del ecoturismo es plano, sin embargo, en San Antonio del Río y Miguel Colorado se presentan pequeños lomeríos de forma relativamente suaves. Los ejidos de San Antonio del Río, Monclova y Pedro Baranda se caracterizan por presentar una superficie tipo arcilloso. En Santa Isabel específicamente se hallan áreas de humedales y pastizales.

En los recursos hídricos las localidades cuentan con una extensa variedad de cuerpos de agua, desde aguadas hasta caudalosos ríos significativos de la región. En Miguel Colorado se encuentran, cenotes, ojos de agua, aguadas y la laguna Mukú; Pedro Baranda y Monclova comparten un importante trayecto del Río Candelaria siendo el más caudaloso de la entidad; en San Antonio del Río se localiza el Río Champotón con 50 m de ancho, con una profundidad aproximada de 4 m, es navegable en su mayor extensión. Por último, Matamoros se caracteriza por contar con una serie de aguadas estacionales y semipermanentes, ubicadas en las orillas de la carretera, que durante varios años abastecieron a la comunidad.

La mayoría de las zonas de los ejidos abarcan selvas tropicales bajas, medianas y altas, donde la altura de los árboles varía entre los 15 y 60 m. de altura, existe un gran variedad de especies como el chacáh, el pucté, la caoba, el cedro, la ceiba, el palo de tinte entre otros más como el chicozapote, en toda la región existen potencialmente 317 variedades. Las especies faunísticas que predominan en el área de estudio son los mamíferos como el armadillo, el tlacuache, el oso hormiguero, el mono aullador, el jaguar, el mapache, así como los venados cola blanca y temazate; en las aves se encuentran la paloma aliblanca, la codorniz, el loro frentiblanco el pato real, el perico pechisucio, el faisán, la paloma vientre claro y otras más como el hocofaisán.

Existe una variedad de actividades económicas que se desarrollan en los ejidos, principalmente destacan la agricultura y la ganadería, que son desarrolladas en todos los ejidos competentes para el impulso del ecoturismo, sin embargo, se llevan a cabo la pesca, la apicultura y la caza como medios de subsistencia. Algunos de los productos que se obtienen de estas actividades son el maíz, el frijol, la caña de azúcar, el chicle como recurso forestal, así como la palma de aceite.

En los aspectos sociales de las comunidades algunas comparte características que las hacen semejantes, es decir, que llegan a presentar elementos comunes que los definen, a su vez los unen lazos históricos en los que interviene el territorio, la población y los recursos. La relación de estos factores hace que los que habitan en estas comunidades se identifiquen con ellas a través de un sentimiento de pertenencia que puede constituirse como un factor de desarrollo.

Las comunidades de San Antonio del Río, Monclova y Pedro Baranda se establecieron con habitantes que provenían de otros estados, en el primero eran originarios de Tabasco, mientras que en Monclova y Pedro Baranda eran procedentes de Coahuila.

Miguel Colorado y Matamoros se establecieron gracias a la explotación de la resina del árbol de chicozapote, con el objetivo de extraer el chicle, la comunidad de Matamoros en un principio era una hacienda, misma que paso a ser un compañía explotadora de este recurso. Santa Isabel es diferente, en ella la mayoría de los habitantes son originarios del estado de Campeche, también habitan personas que son oriundos de los estados de Chiapas y Tabasco, este sitio es el más importante después de Palizada, la cabecera municipal.

Uno de los aspectos importantes de los ejidos son los servicios básicos con los que cuentan, estos elevan su bienestar y calidad de vida. La mayoría de las comunidades con potencial para el desarrollo del ecoturismo cuentan con el suministro de electricidad, agua potable, casetas telefónicas, tiendas comunitarias y centros de salud, dichos servicios les han permitido tener mejores condiciones de vida a todos los habitantes.

Comunidades como Miguel Colorado, Matamoros y Santa Isabel cuentan con el servicio de internet, un servicio que de acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas (2011) fue declarado como un derecho humano, por ser una herramienta que favorece el crecimiento y el progreso de la sociedad en su conjunto, además que contribuye a la libertad de expresión.

La infraestructura educativa de los ejidos en la mayoría está compuesta por los espacios que van desde el jardín de niños hasta la secundaria, con excepción del ejido Pedro Baranda que únicamente llega hasta la primaria. El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA) proporciona los servicios de alfabetización, así como de primaria y secundaria en los ejidos de San Antonio del Río, Matamoros, Pedro Baranda y Santa Isabel, con el propósito de preservar la educación básica en adultos y jóvenes mayores de 15 años que por alguna situación no tuvieron la oportunidad de cursar estos niveles.

El número de habitantes de las localidades se encuentran en un intervalo que van desde los 182 que se encuentran en San Antonio del Río hasta los 1,453 que habitan en Matamoros siendo la más poblada de las comunidades en cuestión.

De los sitios que se han analizado, en cuanto al porcentaje de las personas que hablan alguna lengua indígena como máximo se puede encontrar un 14.1% lo que equivale a 130 personas de un total de 923 habitantes que corresponden al ejido Miguel Colorado, comparado con el ejido de mayor población, siendo este Matamoros, el porcentaje de población que habla al menos una lengua indígena corresponde a 7% que equivale a 102 personas de un total de 1,453. Sin embargo, en la comunidad de San Antonio del Río la población indígena está representada por un 10% el cual equivale a 18 habitantes de 182. A pesar de estos datos en las comunidades de Pedro Baranda y Santa Isabel no hay personas que hablen alguna lengua indígena.

El indicador estaría presentando un panorama en el que las comunidades cada vez más van perdiendo este rasgo cultural, para evitar esta situación, sería necesario rescatar su lengua materna, puesto que esta es una de las riquezas que posee cada comunidad y que debe ser valorada como tal.

La implementación de la actividad turística en las comunidades se ve reflejado en el interés que tienen por desarrollar la infraestructura básica para aprovechar los recursos con los que cuentan, San Antonio del Río cuentan con balnearios y palapas, estas instalaciones han sido impulsadas por grupos organizados en la comunidad y apoyos como financiamiento por parte de SAGARPA, los grupos representantes de los servicios que se han implementado son “Flor del Río”, “Fátima”, “Ninfas de San Antonio” y “Méndez S.P.R”.

En Miguel Colorado hay un parador turístico que se localiza cerca del cenote “Azul”; en Pedro Baranda se han construido palapas, un muelle, baños y se brinda el servicio de camping; en Santa Isabel existe un Cocodrilaro llamado “Cocodrilos de Palizada S.P.R” donde se elaboran productos de piel como carteras, cinturones, entre otros.

En Monclova aún no se cuenta con algún tipo de infraestructura para la actividad turística, sin embargo, existe la zona arqueológica “El Tigre” la cual capta turistas que requieren de estos servicios; en el ejido de Matamoros no se cuenta con infraestructura establecida pero existen recursos potenciales para este fin.

3.2.2 RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales de acuerdo a Riera et al (2005) son aquellos que provee la naturaleza, los cuales son aprovechados por los seres humanos para consumirlos directamente o bien para ser utilizados en algún proceso de producción con el objetivo de originar otros bienes. Existen aquellos recursos naturales que pueden ser consumidos sin ser sometidos a algún proceso adicional.

Habitualmente los recursos naturales son distinguidos en renovables y no renovables, en el primero el recurso es capaz de reproducirse o regenerarse, siempre y cuando el aprovechamiento de estos no exceda los límites de recuperación, puesto que esto podría causar su extinción. Los recursos no renovables a diferencia de los mencionados anteriormente no son capaces de reorganizarse, es decir que su capacidad de reproducirse es nula, la mayoría de estos son de origen geológico, por ejemplo el petróleo y los minerales.

La evaluación de los recursos naturales de los ejidos con vocación para el desarrollo del ecoturismo se elaborará en base a la clasificación de los recursos renovables y no renovables con los que cuenta cada uno, así como de las características y condiciones que presentan. La valoración se hará conforme a la ficha técnica del inventario de los recursos con potencial turístico de esta región.

Con esta evaluación además se podrá señalar cuales son los recursos que demuestran cierta demanda turística, así como de aquellos que la podrían presentar de acuerdo a su potencial y singularidad. Cabe mencionar que existe la posibilidad que algunas comunidades cuenten con más recursos y medios para satisfacer las necesidades humanas de los habitantes locales y de los turistas, sin exceder sus límites de recuperación.

EJIDO SAN ANTONIO DEL RÍO, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN

El ejido San Antonio del Río está ubicado a 23 km de la cabecera municipal de Champotón. De acuerdo al Padrón e Historial de Núcleos Agrarios tiene una superficie de 1,645 ha; limita con las comunidades de Canasayab, Moquel, San José Carpizo, San Fernando y Arellano.

RECURSOS POTENCIALES

El suelo de acuerdo a Mantilla (2005) puede ser considerado un recurso renovable, en la medida que se reconstruye con la mezcla y adición de material orgánico, vegetal y mineral. Según sus características físicas y químicas, propicia la productividad de flora, fauna y el soporte del potencial hídrico.

El suelo de San Antonio del Río es del tipo planicie, la altitud media es de 18 m.s.n.m. se puede describir que al norte del ejido se encuentran pequeños lomeríos no mayores a los 100 m. de altura. Las características particulares que presenta es de tipo arcilloso e inundable, las formaciones kársticas son escasas, la mayor parte del territorio es destinado al cultivo de uso local, con pequeñas extensiones de selva baja conservadas al noreste.

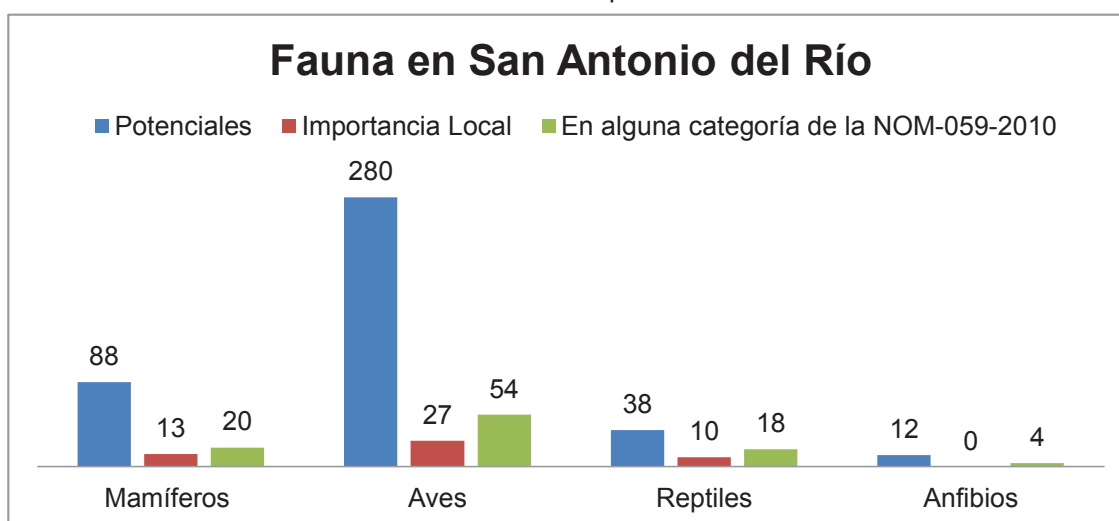
El Río Champotón es uno de los recursos renovables del ejido que corresponde a los cuerpos de agua, mide en total 47 km. de longitud, es navegable desde Canasayab hasta Champotón en una extensión de 35 km, por embarcaciones de hasta 15 toneladas, desemboca en el Golfo de México, una de las características particulares es que se localiza a las orillas del ejido San Antonio del Río, los habitantes lo utilizan para la pesca, pues el estado de conservación de este recurso es considerado como bueno y limpio. Las especies que se encuentran en el río son las carpas gris, roja y amarilla. En la época de Semana Santa y principalmente los fines de semana, el sitio es visitado por el turismo nacional.

En la flora existe un amplio potencial del recurso, pues viven 317 especies de árboles en toda la región, solo se manifiesta el interés por 32 especies de las cuales 4 se encuentran protegidas en alguna categoría de la Norma Oficial Mexicana 059 del año 2010, las más utilizadas por los habitantes son el jobo amarillo, la amapa prieta, el tronador, el pongolote, el apompo, el chacáh, el tinto, el

pucté, la caoba, el mangle blanco, el canchán, el pomolche', el tinco, la trementino, el tzutzul, el kaabal pich, el ya'ax tsalam, el cedro amarillo, el guanacaste, el chukum, el palo de mora, el guayabo, el macurije, el caimito, el k'anixte, el caimitillo, guaité de hoja menuda, el capulín negro, el capulín ixpepe, la carreta, el guano kum y el guano yucateco.

El conjunto de especies que habitan en San Antonio del Río, está integrado por mamíferos, aves, reptiles y anfibios. En la siguiente tabla se presentan los números que domina cada clasificación según sus particularidades:

Gráfica 1: Particularidades de las especies de San Antonio del Río



Fuente: Elaboración propia

En los mamíferos se pueden mencionar el mapache, el venado cola blanca, el armadillo, el puma y la ardilla yucateca. En las aves se encuentran la paloma aliblanca, el tucancillo y la codorniz- cotui. En los reptiles prevalecen el cocodrilo de pantano y el garrobo.

EJIDO MIGUEL COLORADO, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN.

El ejido Miguel Colorado está ubicado a 50 km. al noroeste de la entidad pertenece al municipio de Champotón, cuenta con una superficie de 36,625 ha limita al Norte con el ejido Cinco de Febrero, al Sur con los ejidos Matamoros y La Libertad, al Este con el ejido El Lechugal y por último al Oeste colinda con los ejidos Kilómetro 67 y Escárcega.

RECURSOS POTENCIALES

El suelo como recurso renovable de Miguel Colorado se ubica en dos provincias fisiográficas, siendo estas la Llanura Costera del Golfo y La Región Montañosa Central; la primera está integrada por una planicie de caliza, que corresponde al tiempo del Mioceno y Eoceno del periodo terciario, la cual se constituye de carbonatos con características kársticas y ausencia de corrientes superficiales. La segunda presenta una superficie con lomeríos de forma relativamente suaves, con una pendiente dócil intercalada con dirección hacia el mar. La piedra caliza ocupa el 82.20% de la superficie la cual se formó en el periodo terciario y el 11.80% es ocupado por el suelo aluvial de la época del cuaternario.

Se cuenta con un recurso hidrológico conocido como Laguna Mokú, con una extensión de 4 a 5 km y con 2 km de ancho, está ubicada a 20 km del asentamiento poblacional, se puede acceder a ella a través de vehículo, sin embargo en temporadas de lluvia el camino es escabroso. En este sitio se encuentran especies como cocodrilos, se pueden apreciar el mono araña y el pavo ocelado.

Existe el conocido cenote “azul” ubicado a 4.5 km de la comunidad, cuerpo de agua con un diámetro aproximado de 200 m o más, a sus alrededores se encuentra una pared de aproximadamente 80 m de altura y caracterizado por la selva que lo rodea, el acceso es a través de un camino que atraviesa campos de cultivos y ranchos ganaderos. Se puede visitar durante todas las épocas el año. Este sitio es concurrido mayormente por habitantes locales y nacionales.

La cueva de los murciélagos es uno de los recursos naturales que se encuentra a casi 3 km de la comunidad, se puede llegar a este sitio a través de un camino de terracería, el lugar tiene acceso libre, es preciso extremar precauciones puesto que se debe subir un cerro de aproximadamente 25 m de alto, descender cerca de tres m para después observar el espectáculo de la salida de los murciélagos, es importante acudir acompañado de un guía de la comunidad. Este recurso es visitado por turistas locales y nacionales.

El cenote “Los Patos” se encuentra rodeado de selva, tiene un diámetro aproximado a los 200 m con una altura de cerca de 60 m. es una especie de pozo natural, el color del agua que posee es de color verde la cual se encuentra cubierta de patos, de donde posiblemente proviene su nombre. Este sitio es visitado mayormente por los habitantes de las comunidades locales.

EJIDO MATAMOROS, MUNICIPIO DE ESCÁRCEGA

Matamoros se localiza a menos de 10 km de la cabecera municipal de Escárcega Los ejidos con los que colinda son Belén, Miguel Colorado, La Libertad y División del Norte. El ejido cuenta con 19,172 ha destinadas para satisfacer las necesidades individuales y comunales de la localidad de 225 ejidatarios.

RECURSOS POTENCIALES

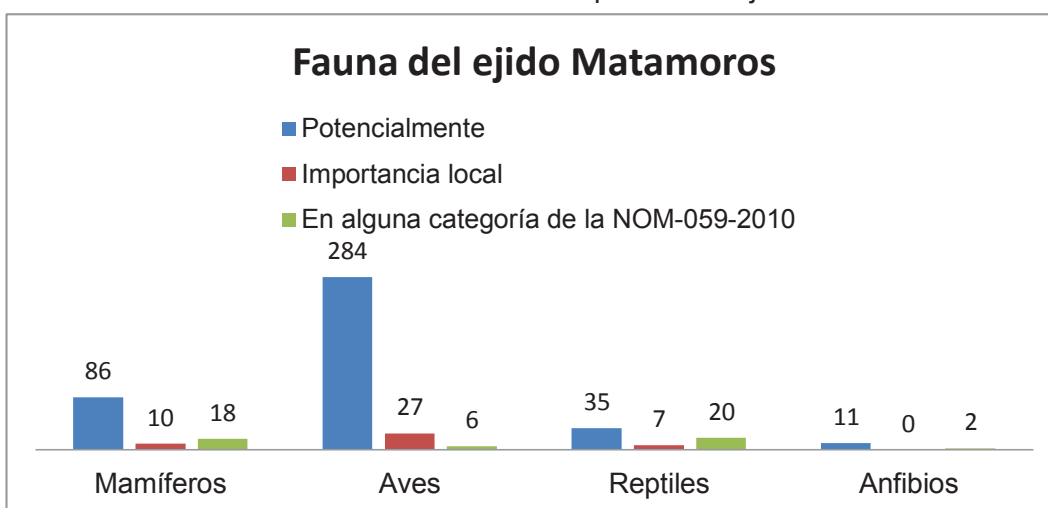
El suelo es como el resto de la Península de Yucatán, es plano con ligeras ondulaciones de Norte a Sur, se presentan superficies del tipo calizo formado por estratos sucesivos. La zona norte y noroeste del ejido es kárstica, se encuentra cubierta en gran parte por selva mediana preservada, esta colinda con las áreas conservadas del ejido Miguel Colorado. En la porción sur existen suelos arcillosos inundables y en el territorio se comprenden áreas de cultivo de maíz, principalmente en la zona más cercana al asentamiento de Matamoros.

Los recursos hídricos son algo escasos, únicamente se cuentan con aguadas temporales y algunas semipermanentes que se localizan a las orillas de la carretera principal del sitio, mismas que durante muchos años abastecieron de agua al poblado, en el presente el estado que muestran es de abandono, pues algunas están cubiertas por maleza acuática. Las aguadas más importantes son Nuevo León, La Arrepentida, Puerto Riquito, Puerto Rico, Santo Domingo, Las Penas, El Retiro, El Santuario, Península, El Recreo, Iturbide, La Malinche y El Danto. Las aguadas la Barra, Paso Macho, Máximo, Paraíso, Chichemen, Las Delicias, La Vieja, Guayabiyal y la de Monclova están en la entrada del pueblo sobre la carretera. Todas ellas son permanentes y las más grande ocupa 1.5 ha.

En la flora al igual que en toda la región, se encuentran potencialmente 317 especies de árboles. De estas se señaló el uso de 23 de ellas, de las cuales dos están en alguna categoría de protección especial ante la NOM-059, 2010. Se manifestó interés especial en la conservación de varias especies de uso constante entre los pobladores tales como el gateado, el chechen blanco, el pucté, la caoba, el cedro chukté, la caoba tzutzul, el cedro, el ramón colorado, el chicozapote, el guano kum y el guano yucateco.

La fauna del ejido se integra por especies de mamíferos, aves, reptiles y anfibios que se presentan en la siguiente gráfica de acuerdo a sus peculiaridades:

Gráfica 2: Particularidades de las especies del ejido Matamoros



Fuente: Elaboración propia

NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

El Nuevo Centro de Población Agraria Monclova se encuentra en el municipio de Candelaria, a 40 km de la cabecera municipal, tiene una superficie de 10,231 ha. El ejido limita al Norte con el NCPA Estado de México y la zona arqueológica el Tigre; en el Sur con el Río Candelaria y el NCPA Nueva Esperanza; al Este colinda con los ejidos El Luinal, Esmeralda, San Juan y San Manuel; al Oeste con el Río Candelaria, con el rancho el Limón, con el Toro y la Desgracia.

RECURSOS POTENCIALES

Uno de los recursos renovables con los que cuenta Monclova es el Río Candelaria que rodea el ejido, siendo el único que existe en la comunidad, este sitio se localiza a 60 m de la zona urbana, en su totalidad cuenta con 402 km, es el más caudaloso de Campeche. Se caracteriza por tener un gran número de saltos en los que destaca el Salto Muerto, el Salto Grande y el Salto Toro.

El Río Candelaria nace en Guatemala, recorre la frontera entre los dos países y desemboca en la Laguna Paulau que se conecta con la Laguna de Términos. La calidad del agua es apropiada para el uso doméstico y el riego. El Río es de libre acceso, se puede llegar a través de un camino de terracería, los turistas locales y nacionales usualmente lo visitan los fines de semana y en el periodo de primavera.

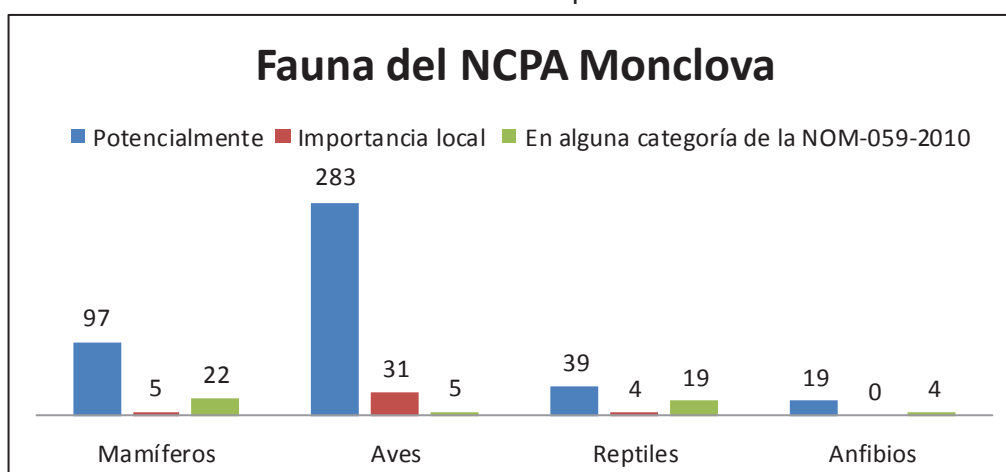
Otro de los cuerpos de agua que se pueden encontrar en Monclova es la Laguna “La Fangosa” siendo la más importante del ejido que se encuentra a 1 km al noroeste de la comunidad, esta limita con el ejido Pablo García, mide aproximadamente 7 km. Como descripción de la laguna se puede mencionar que existen grandes porciones de terreno inundable en la época de lluvia, tiene una profundidad de 30 m y pertenece a tres ejidatarios. En los alrededores de este sitio abundan las palmeras, el pato real, el loro cachete amarillo, así como especies de cocodrilos y el peje lagarto. El acceso no es libre, puesto que se debe solicitar el permiso de los propietarios o bien el de alguno de los representantes del comisariado ejidal.

El arroyo “La Esperanza” se ubica a las orillas de la comunidad, se realizan viajes en cayuco a lo largo de 600 m, tiene fácil acceso, está rodeado de árboles de la zona, las especies faunísticas que se pueden apreciar son el mono aullador, el pato rey, el pato pijije, diferentes tipos de garzas e infinidad de aves de colores. Asimismo, se encuentran cocodrilos y peje lagartos, es utilizado para pescar por parte de los habitantes locales y algunas veces el ganado abreva en las orillas. Dentro del arroyo se encuentran dos pozas grandes sin vegetación en las que se pueden nadar.

En la flora se pueden encontrar con 317 variedades potenciales, para la comunidad debido al uso, son importantes 27 especies, ninguna se encuentra registrada en alguna categoría de protección establecida por la Norma Oficial Mexicana de 2010; el interés que se manifiesta por parte de los habitantes es sobre las especies como el chechen negro, la ceiba, el k'inim, el apompo, el chacáh, el tinto puerco, el tinto, el pucté, el cascarillo, la palma, el granadillo, el ramón colorado, el popiste, el popiste sak'yaxte', el kanisté, el caimitillo, la palma tasiste, la palma de coyol, el guano kum y el guano yucateco.

En los mamíferos, aves, reptiles y anfibios, se pueden encontrar una variedad de especies, que van desde el mono aullador hasta pequeños toloques. En la siguiente grafica se presentan las particularidades de cada una:

Gráfica 3 Particularidades de las especies del NCPA Monclova



Fuente: Elaboración propia

NCPA PEDRO BARANDA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Pedro Baranda se localiza al sureste del estado de Campeche, pertenece al municipio de Candelaria, a tan solo 75 km de su cabecera municipal. De acuerdo al Padrón e Historia de Núcleos Agrarios (PHINAS) del Registro Agrario tiene una superficie de 5129 ha. Colinda al Norte con el NCPA Estado de México, al sur con Miguel Hidalgo, al Oeste con los ejidos la Zanja y la Esperanza; y hacia el Oriente limita con el ejido Mamey.

RECURSOS POTENCIALES

Pedro Baranda comparte uno de los recursos hídricos de Campeche más caudaloso con otras comunidades, en la localidad se halla un trayecto de 2 km del Río Candelaria, este sitio es navegable todo el año, es aprovechado por los habitantes para el riego de frutales y abrevaderos, se extrae el agua por medio de un sistema de bombeo.

Existe un área denominada como “playita” que se ha formado por dos ramificaciones del río y compuesta por una zona de manantiales, este sitio recibe un número considerable de turistas, tanto locales como nacionales. Cabe mencionar que en los cuerpos de agua se localiza la mayoría de la diversidad de este ejido, pues el agua es de color azul claro, sin embargo en el fondo se encuentra mucho lodo. Se encuentran peces de color verde brillante y a las orillas se pueden observar abundantes aves conocidas como “Janaca norteña”.

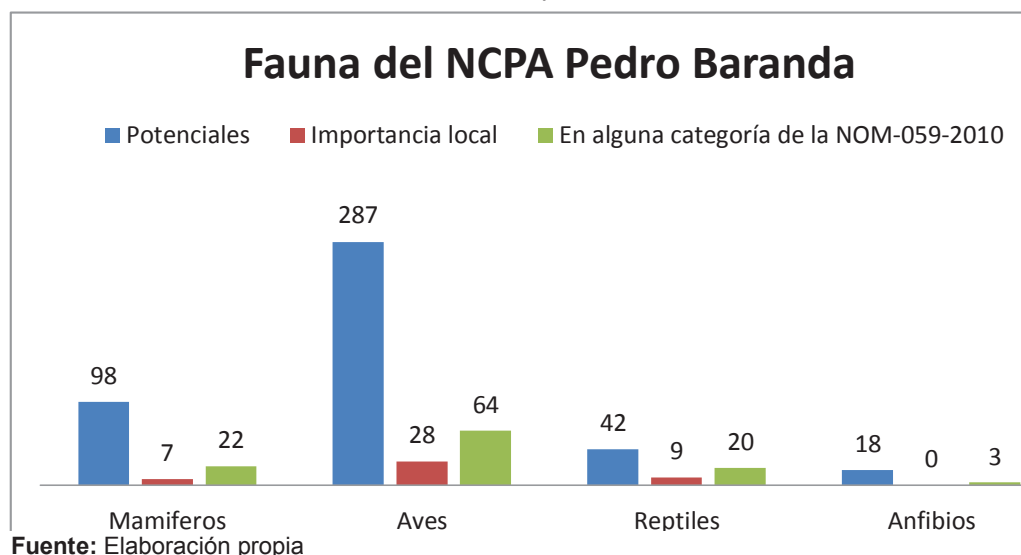
El ejido cuenta con aproximadamente diez ojos de agua y al menos dos cenotes, que los habitantes llaman como “*Cuevas bajo el agua*”, en estas es posible nadar y bucear. Los cenotes que presentan túneles elaborados con ladrillos, por el que posiblemente viajaban los antiguos habitantes, los manantiales y el río son recursos potenciales que se pueden aprovechar como atractivos turísticos.

La flora del ejido se ha visto lesionada por la extensiva deforestación, se debería contar con un potencial de 317 igual que los demás ejidos, sin embargo por el motivo mencionado anteriormente se ha dejado prácticamente sin árboles a la selva original, para los habitantes de la comunidad no existe el interés en alguna especie silvícola.

La fauna de la comunidad se caracteriza por contar con algunos mamíferos como el tlacuache, el armadillo, el saraguato negro, el venado cola blanca y el tejón. En las aves se localizan la paloma vientre claro, la paloma aliblanca, el faisán y el pavo ocelado. De los reptiles se pueden mencionar al cocodrilo de pantano, las tortugas chiquiguau, mojina, jicotea y la iguana real. Algunas de estas especies están consideradas por los habitantes de la comunidad como importantes, debido al uso y aprovechamiento sobre ellas.

En la siguiente grafica se presenta el número de especies que existen en cada uno de los grupos de los mamíferos, aves, reptiles y anfibios, esto de acuerdo a sus diferencias:

Gráfica 4: Particularidades de las especies del NCPA Pedro Baranda



EJIDO SANTA ISABEL, MUNICIPIO DE PALIZADA

Santa Isabel pertenece al municipio de Palizada, a 11 km de la cabecera municipal. Este ejido limita al Norte con la ribera de San Juan, al Sur con la comunidad de San José, al Este con la Isla San Isidro y al Oeste con la Ribera Alta.

RECURSOS POTENCIALES

El ejido Santa Isabel posee una variedad de recursos hídricos, pues los terrenos con los que cuenta son muy húmedos, pertenece a la zona pantanosa de Campeche que colinda con Tabasco. Los principales cuerpos de agua que comprenden el ejido son la Laguna Alegre, la laguna El Amparo, el arroyo El Sauco, la laguna La Loma, la laguna La Encantada y la laguna del Cocodrilaro.

La laguna Alegre es el cuerpo de agua más grande de la zona que va desde 20 a 30 ha, la principal actividad que se realiza en ella es la pesca donde solamente se practica tres veces al año, durante tres semanas cada vez. La laguna “El Amparo” se encontraba a lo largo de todo el ejido, con una longitud aproximada de 3 ha.

Una sequía produjo que la vegetación invadiera la laguna reduciéndola a un pequeño riachuelo remanente, definido como un pantano con tulares inundables en épocas de lluvia. Esta laguna proveía de alimento a los habitantes. En cuanto al cuerpo de agua “La Encantada” es de perfil artificial, formada a partir de las crecientes que se dan año con año durante la época de lluvia.

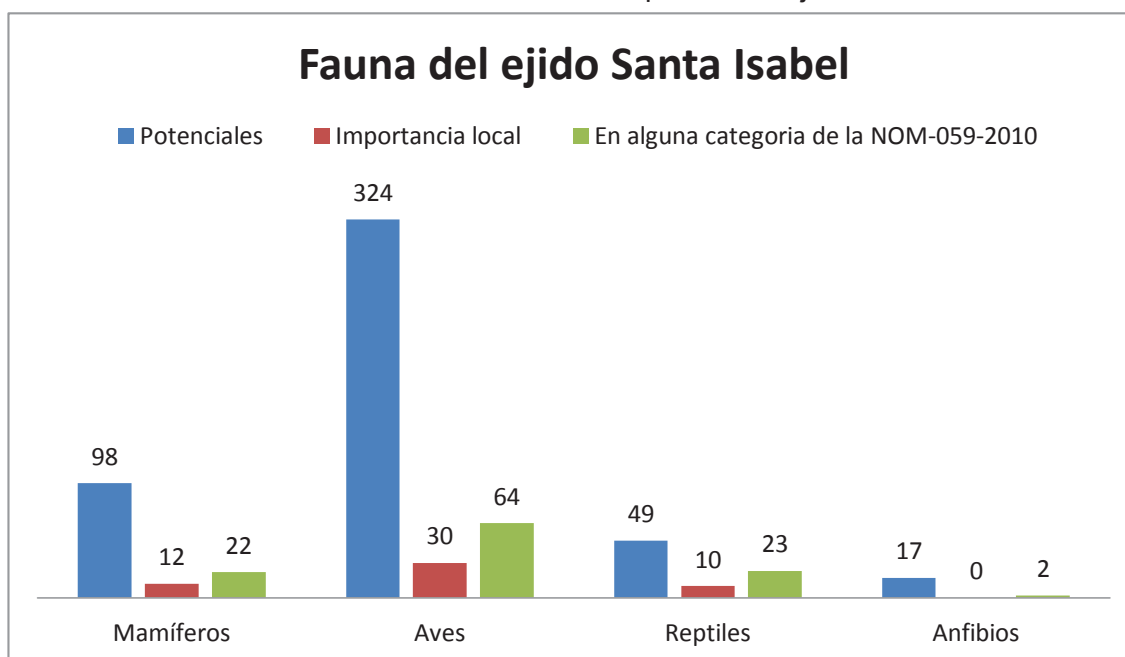
A pesar de que la parte selvática conservada ha sido deforestada, tendría un potencial de 317 especies de árboles de las cuales los habitantes de la comunidad han presentado importancia por la ceiba, el k'inim, el k'an pok'ol k'um, el tinto, la caoba, la caoba tzutzul, el macurije, el caimito, el chicozapote, el chicozapote socovite, el pasaak. De estas solo la caoba está en Protección Especial ante la NOM-059-2010.

En Santa Isabel se encuentran más especies de mamíferos que en ninguna otra localidad, algunas de estas especies son el tlacuache, el armadillo, el oso hormiguero, el mono aullador negro, la zorra gris, el jaguar, el mapache, el venado cola blanca, el pecarí de labios blancos, la ardilla, la ardilla yucateca y el tepezcuintle son considerados de importancia por los pobladores de la región.

De las aves, también existen una amplia variedad de especies, muchas más que en cualquier otro sitio muestreado de Campeche, algunas de estas son la paloma vientre claro, la paloma aliblanca, el faisán, el loro frentiblanco, el loro cabeciamarillo y el perico pechisucio.

Entre los reptiles se encuentran el cocodrilo de pantano, la tortuga blanca, el chiquiguau, el caimán, el guao, el kok ak, la jicotea, el toloque, el garrobo, la iguana verde y la boa. En la siguiente grafica se presenta el número de especies que existen en cada uno de los grupos de los mamíferos, aves, reptiles y anfibios, esto de acuerdo a sus diferencias.

Gráfica 5: Particularidades de las especies del ejido Santa Isabel



Fuente: Elaboración propia.

3.2.3 RECURSOS CULTURALES

La riqueza cultural que posee una comunidad se representa por el patrimonio material e inmaterial. En el legado tangible se pueden encontrar monumentos históricos, esculturas, pinturas entre otros como los conjuntos arquitectónicos, mientras que en el intangible se encuentran las tradiciones, lengua, música, la danza y todos aquellos rasgos distintivos que no se pueden palpar, que caracterizan a un grupo social.

SAN ANTONIO DEL RÍO, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN

Comunidad que es bordeada por el Río Champotón, que en la antigüedad fue utilizado como el único medio de comunicación entre los diversos poblados que se encontraban en la ribera del río.

RECURSOS POTENCIALES

Una de las festividades más importantes del ejido es la del 17 de enero en honor a San Antonio Abad, santo patrono del lugar, conjuntamente se celebra el aniversario la fundación de la comunidad. En los festejos se realizan torneos deportivos de

fútbol y beisbol, así como el tradicional palo encebado, las carreras de caballo. La iglesia de la localidad es adornada con vistosos arreglos florales.

EJIDO MIGUEL COLORADOS, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN.

Territorio que nace como un campamento chiclero y que se convirtió en un pueblo, debido a que los trabajadores trasladaron a su familia a este secreto lugar, el cual cuenta con casi 42 cenotes.

RECURSOS POTENCIALES

La extracción de la resina del árbol del chicozapote es una tradición viva de la cultura maya, que se practica desde hace muchos años, esta goma se obtiene de forma ancestral al hervir el látex del chicozapote, especie que llega a vivir hasta trescientos años. Cabe destacar que esta actividad fue el origen de este ejido.

EJIDO MATAMOROS, MUNICIPIO DE ESCÁRCEGA

Ejido que cuenta con un extenso territorio de selva conservada que aloja significativos recursos maderables y faunísticos. En este espacio abundaba el árbol silvestre denominado por los antiguos mayas como “Ok”.

RECURSOS POTENCIALES

La fiesta más importante del ejido es el 16 de julio, cuando se lleva a cabo la celebración a la Virgen del Carmen, se realizan misas y bailes populares. El párroco en conjunto con la población católica del ejido son quienes organizan el evento, las autoridades ejidales y municipales apoyan con recursos económicos.

NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Monclova es interesante por contar con recursos naturales únicos tales como el Río Candelaria que rodea la comunidad, las especies que se pueden encontrar dentro de este río son el róbalo, sábalo y el peje lagarto.

RECURSOS POTENCIALES

La zona arqueológica “El Tigre”, ubicada a 10 km de Monclova, fue un sitio conocido en la época de la conquista como “*Itzamkanac*” capital de la provincia de Acalán, plaza donde Hernán Cortés ejecuto a Cuauhtémoc el gran tlatoani de Tenochtitlan.

Dentro de las tradiciones impulsadas por la iglesia católica se realiza la danza de la india roja, que es una ofrenda pagana a la Virgen de Guadalupe, que se realiza cada año en la fecha en que se fundó el pueblo, es decir, cada 19 de marzo, se empieza a bailar desde las 6 de la mañana en el bosque que se encuentra enfrente de la iglesia, hasta las 8 de la noche, terminando la danza dentro de la iglesia. La danza de la india roja es originaria del norte del país, pero los trajes son elaborados por los propios danzantes y consta de carrizos, espejos, falda roja, huaraches, camisa roja, un arco y un guaje.

NCPA PEDRO BARANDA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Un ejido que es rodeado por 2 km de una bifurcación del Río Candelaria, el cual nace en el país vecino de Guatemala y que desemboca en la Laguna de Términos. Zona de manantiales y ojos de agua, localizados al margen del rio con vegetación conservada.

RECURSOS POTENCIALES

La fiesta de índole cívica que se celebra el 20 de marzo, homenajea la llegada de los colonos a la región, un viaje a través del rio los llevó a su nuevo hogar llamado en ese entonces como San Martín. La celebración patronal que se efectúa cada 3 de noviembre en honor a San Martín, santo patrono del pueblo.

EJIDO SANTA ISABEL, MUNICIPIO DE PALIZADA

Sitio donde la gente se caracteriza por ser amable, solidaria y trabajadora El lugar se caracteriza por presentar una gastronomía regional a base del peje lagarto, la tortuga blanca, los pochitoques y el cocodrilo.

RECURSOS POTENCIALES

La principal fiesta que se realiza en el ejido es en honor a la Virgen del Carmen y se lleva a cabo el día 16 de julio, se realiza una misa, comida y juegos pirotécnicos. En el mes de noviembre se hacen las famosas “tamaladas”, se caracteriza por recibir a cualquier persona que llegue al ejido, son rituales en las que se realizan oraciones por los difuntos y posteriormente se reparte este platillo hecho básicamente de masa y carne de puerco. La gastronomía brinda deliciosos platillos tales como tortuga en su sangre, pochitoque en verde, hicotéa en estofado, empanadas de peje lagarto, tamales de guao, mojarra frita y asada, frijol con puerco y puchero. Para beber están el atole de masa, pozol, chorote, agua de coco, jugo de caña y aguas de frutas de la región.

3.2.4 INFRAESTRUCTURA

Es uno de los elementos indispensables de la actividad turística, pues es preciso contar con ella para el soporte de la planta turística, de acuerdo al Diccionario de la Lengua Española (Citado por Quesada, 2007) es el “conjunto de servicios básicos para el funcionamiento de una economía moderna”. Los servicios principales por lo general están compuestos por obras de carácter público, dirigida hacia el beneficio de una comunidad, constituida por acueductos, energía eléctrica, comunicaciones, el drenaje, sanidad, seguridad, educación, sistemas de transportes, así como obras públicas que comprenden parques y plazas.

EJIDO SAN ANTONIO DEL RÍO, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN

Actualmente la localidad cuenta con los servicios básicos de electricidad y el agua potable, algunos hogares poseen el servicio de telefonía rural, en el poblado no se capta la señal de celular.

En cuanto a servicios educativos, la localidad cuenta con jardín de niños, escuela primaria y secundaria. En el primero se imparten los tres grados; las clases las imparte un instructor del Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE). La primaria cuenta con 34 alumnos y es atendida por 2 profesores, se imparten todos los grados. En la secundaria el número total de alumnos es de 15, las clases son impartidas por un solo educador.

En el ejido no se cuenta con escuela de bachillerato, para continuar con los estudios de nivel medio superior, es necesario viajar a Champotón. El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA) ofrece cursos a los adultos de los niveles de primaria y secundaria.

Para la recreación y el deporte se cuenta con una cancha donde se practica el beisbol y futbol, mientras que las actividades religiosas se ofrecen en una pequeña iglesia católica El servicio de transporte lo brinda una única combi que sale de Champotón a las 13 h. El costo del pasaje hasta San Antonio del Río es de 25 pesos por persona, con un tiempo de recorrido entre 45 y 60 min. También se puede abordar un taxi de Champotón para dirigirse hacia el ejido, el precio es de 300 pesos el viaje especial.

EJIDO MIGUEL COLORADOS, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN

Actualmente, la principal vía de acceso es por carretera, teniendo una pavimentación de 10 km, la mayor parte de ella en mal estado, que comunica al ejido con la carretera internacional, a la altura del kilómetro 21, entre los ejidos de Cantemó y Venustiano Carranza, comunicando al poblado con la ciudad de Escárcega en 20 min, con la cabecera municipal Champotón en 45 min y con la capital del estado en 1h 40 min Miguel Colorado cuenta en la actualidad con energía eléctrica, agua potable, servicios educativos del nivel de preescolar, primaria así como una telesecundaria, Casa ejidal, caseta telefónica, renta de computadoras con internet, tienda DICONSA, tiendas de abarrotes particulares, panteón, basurero ejidal, canchas deportivas y transporte público.

Existe en el ejido una combi de transporte de pasaje que sale de Miguel Colorado con rumbo a Escárcega a las 6:00-6:30 de la mañana y retorna al ejido a la una de la tarde. El paradero en el ejido es a un costado de la cancha central y en la ciudad de Escárcega frente a la terminal de segunda clase de Autobuses del Sur. También se cuenta con un servicio privado, en camión de redilas, con salida a las 6 h y retornando a las 10 am, sin paradero definido.

Respecto a los servicios médicos, éste es cubierto a través de un Centro de Salud, que cuenta con un médico y dos enfermeras, pero los fines de semana es difícil ser

atendido, ya que el Centro de Salud no siempre tiene personal o no se cuenta con el medicamento requerido, por lo que en caso de una emergencia es necesario trasladarse a las ciudades más cercanas. En cuanto a los servicios religiosos, en el ejido hay una iglesia católica, de igual forma existen templos de los Testigos de Jehová, presbiterianos y Adventistas del Séptimo Día.

EJIDO MATAMOROS, MUNICIPIO DE ESCÁRCEGA

Debido a su ubicación estratégica, constantemente estuvo comunicada con el resto de la región, al estar cerca de la cabecera municipal le permitió contar con energía eléctrica, agua potable, servicios educativos, Casa de Salud, Casa ejidal, caseta telefónica, internet, tienda DICONSA, tiendas de abarrotes particulares y transporte público. Respecto a los servicios educativos, el ejido cuenta con educación preescolar, primaria, secundaria y educación para adultos impartida por el INEA. En el Jardín de Niños se imparten los tres grados. La primaria cuenta con 120 alumnos y 10 profesores; la secundaria tiene 102 alumnos entre los tres grados y 6 profesores. Los cursos que imparte el INEA son tomados por 40 personas.

El ejido también tiene una Casa de Salud atendida de manera regular por un médico, una enfermera y una promotora de salud. Esta última es del ejido mientras que el médico y la enfermera viven en Escárcega. Los casos más comunes que atiende el personal médico son los relacionados con la gripa, el dengue y heridas por accidente, aunque también llevan el control de los embarazos, realizan las campañas de vacunación y las exigidas por el programa Oportunidades. Para su distracción la población cuenta con locales de videojuegos, canchas deportivas de básquet y vóleybol, un campo de fútbol y juegos infantiles que se encuentran en mal estado porque los niños casi no van. En las instalaciones deportivas no se realiza ningún evento deportivo y tampoco se participa en competencias regionales. En cuanto a los servicios religiosos, en la localidad hay una iglesia católica, así como templos sabáticos, pentecostales y Testigos de Jehová.

El medio de transporte colectivo entre el ejido y la cabecera municipal funciona de manera regular, el servicio de combis realiza la ruta Matamoros-Escárcega desde las 5:30 de la mañana hasta las 7:00 de la noche. Sin embargo, hay otras combis de paso que extienden su horario hasta las 8 p.m. Matamoros está a la orilla de la

carretera por lo que se pueden abordar los autobuses Sur hacia otras ciudades como Chetumal y Campeche.

NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Los servicios básicos que se suministran son el agua potable por medio de un tanque elevado, electricidad y en 30 hogares tienen teléfonos de antena, algunos proporcionan este servicio a la comunidad, pues no existe señal para celular. Monclova cuenta en el sector educativo con un jardín de niños denominado “30 de abril”, se imparten los tres grados, atendidos por una maestra. Los padres de estos niños se encargan de la limpieza y del mantenimiento del jardín. La escuela primaria rural cuenta con los 6 grados, atendidos por tres profesores.

Se cuenta con una telesecundaria donde se imparten los tres grados, asisten 31 alumnos y 26 alumnas, que son atendidos por tres maestros. Si algún alumno desea seguir estudiando el bachillerato, se deben trasladar a la localidad de Miguel Hidalgo o hasta la ciudad de Candelaria. Algunos padres deciden enviar a sus hijos a La Laguna, Coahuila, o a la ciudad de Campeche. Para seguir con sus estudios universitarios varias personas se trasladan a la ciudad de Mérida o al Distrito Federal.

En Monclova hay un Centro de Salud que consta de un consultorio, sala de espera, dos cuartos, un baño, cocina y terraza, recientemente remodelado. Este Centro pertenece a la Secretaría de Salud, está a cargo de un médico pasante en servicio social, auxiliado por una enfermera que se encuentra también en servicio social. La clínica cuenta con material de apoyo muy limitado como es: esterilizador, refrigerador para conservación de vacunas, mesa de parto y una cama para hospitalización. En cuanto a servicios recreativos existe una cancha de baloncesto, fútbol y una sala de usos múltiples para que se lleven a cabo diversas actividades como la clausura de fin de cursos escolares, bodas y otros tipos de eventos.

NCPA PEDRO BARANDA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Servicios con los que cuenta la comunidad son electricidad, agua entubada, dos casetas telefónicas, cocina económica, tortillería, taller de costura. Para su esparcimiento la población tiene consolas de videojuegos que se encuentran a la

entrada de una tienda, campo de futbol, cancha de basquetbol, cancha de vóleibol, parque y juegos infantiles.

El NCPA Pedro Baranda también tiene una Casa de Salud que es atendida de manera regular por dos médicos y dos enfermeras. Las enfermeras son originarias del NCPA mientras que los médicos vienen de Tabasco. Los casos más comunes que atiende el personal médico son los relacionados con la gripa, calentura y heridas por accidente, también llevan el control de los embarazos, realizan las campañas de vacunación y las exigidas por el programa Oportunidades. La localidad sólo cuenta con educación preescolar y primaria, aunque también el INEA imparte educación para los adultos en el nivel primaria y secundaria.

Respecto al transporte es una combi propiedad de un particular la que ofrece el servicio de transportación. Este vehículo sale de Pedro Baranda con rumbo a Candelaria a las 7 de la mañana y regresa a las 12 del mediodía, sólo trabaja de lunes a sábado y el costo del pasaje es de 35 pesos.

EJIDO SANTA ISABEL, MUNICIPIO DE PALIZADA

Es posible que gracias a la cercanía que existe con Tabasco y su cabecera municipal, el ejido Santa Isabel haya crecido rápidamente, contando con todos los servicios básicos como agua, luz, educación, salud, transporte, comercio y otros servicios como señal de telefonía celular e internet.

En los servicios educativos, el ejido cuenta con kínder, primaria, secundaria y educación para los adultos impartida por el INEA. También posee una Casa de Salud atendida de manera regular por un médico, una enfermera y como personal de apoyo hay una secretaria, todos ellos viven en Palizada.

3.2.5 EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

El autor Boullón (1997) indica el equipamiento se incluyen todos los establecimientos administrados por la actividad pública o privada que se dedican a prestar los servicios básicos de alojamiento, alimentación, esparcimiento, entre otros servicios como de transporte turístico. Las instalaciones son aquellas construcciones especiales, cuya función es facilitar la práctica de las actividades

turísticas, en estas se pueden encontrar muelles, palapas, miradores, senderos y piscinas.

EJIDO SAN ANTONIO DEL RÍO, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN

El equipamiento turístico del ejido está integrado por 15 cabañas que se establecen dentro de la categoría de alojamiento, pertenecen a la Sociedad Cooperativa “Flor del Río”. En la categoría de alimentación se ubica un restaurante que brinda el servicio dentro de las instalaciones que pertenecen a esta sociedad, de igual forma se cuenta con estacionamiento.

EJIDO MIGUEL COLORADOS, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN.

El ejido cuenta con tres cabañas construidas cerca del cenote “Azul” para el descanso y hospedaje de los turistas nacionales y locales que visitan la comunidad.

EJIDO MATAMOROS, MUNICIPIO DE ESCÁRCEGA

Parte del equipamiento turístico de esparcimiento se encuentra un zoológico en el km 5 conocido como “UMA del Km 5”. Consta de 33 ha, alberga venados, puercos de monte, tepezcuintles, tejones y saraguatos en reproducción Como parte de las instalaciones del tipo de montaña, en este caso de selva, se puede mencionar que existen circuitos de senderos que se recorren a pie, desafortunadamente no están señalados adecuadamente para realizar la actividad turística.

NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

En las instalaciones de agua y playa en el Río Candelaria se colocó un pequeño muelle para realizar diversas actividades como la pesca. Esta estructura presenta condiciones inoperables, por lo que es necesario darle mantenimiento y que presente una imagen adecuada al turista.

NCPA PEDRO BARANDA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

En la categoría de las instalaciones de agua y playa en Pedro Baranda al igual que en Monclova existen palapas a las orillas del Río que comparten estas dos comunidades, en el área denominada la “Playita”. En el ojo de agua de la

comunidad se localiza un muelle que presenta deterioro por el uso y paso del tiempo en construcción, es decir, que no se encuentra en las condiciones apropiadas para prestar el servicio de la actividad turística.

El equipamiento turístico comprende un área de *camping* con palapas construidas en el manantial donde una organización, de ocho personas, se dedica a la cría de mojarra tilapias que son ofrecidas dentro de los servicios de alimentación del sitio.

EJIDO SANTA ISABEL, MUNICIPIO DE PALIZADA

En el equipamiento turístico de esparcimiento se ubica el Cocodrilario que se encuentra a escasos 3 km de la comunidad, existe un camino de terracería para llegar a él, posee una infraestructura bien planeada y construcciones de madera desde donde pueden verse los cocodrilos de la especie *moreletii*.

3.3 RUTA DE UNIDADES DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (UMA)

Las comunidades comprendidas dentro de la ruta de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre son el ejido Dzitbalché, el ejido Bolonchén de Rejón y el Nuevo Centro de Población Agraria Monclova. Estos sitios presentan recursos tanto naturales como culturales que son idóneos para elaborar una conexión entre ellos, al mezclar estos aspectos se generará el establecimiento de una ruta de UMAS, puesto que las características medioambientales presentan el potencial para el desarrollo de este dinamismo. Es preciso planificar las actividades de acuerdo a las condiciones de cada comunidad, por lo tanto se ha de realizar un análisis del entorno en el que se encuentran.

3.3.1 ANÁLISIS DEL ENTORNO

El tipo de suelo que se presenta en los ejidos de Dzitbalché, Bolonchén de Rejón y Monclova es distinto, pues en Monclova se encuentran terrenos bajos con suelos arcillosos. Mientras que en Dzitbalché y Bolonchén de Rejón predominan suelos con someros relieves y elevaciones que se entre los 10 y 300 m de altura sobre el nivel del mar. La roca que predomina es caliza, arcillosa y pedregosa.

La temperatura media se encuentra entre los 26° y 27° C, con el tipo de clima cálido subhúmedo, en Bolonchén de Rejón y Dzitbalché se carecen de recursos hídricos superficiales como ríos, no obstante, las comunidades poseen corrientes internas en profundidades que van desde los 3 hasta los 60 m, según la cercanía con la costa. Monclova conserva un tramo del Río Candelaria, uno de los más caudalosos del estado.

La selva es baja con cierto grado de conservación, lo que la hace propicia para que especies como el venado cola blanca, pecarí de labios blancos, el armadillo y jaguar se encuentren habitando dentro de ella. Las aves como el pato real, el pavo ocelado y la paloma aliblanca residen en esta área.

Las principales actividades que se desarrollan son el comercio, la caza, la agricultura y la ganadería. En cuanto a los servicios básicos se ha de mencionar que todas las comunidades enfocadas al desarrollo de UMAS cuentan con energía eléctrica, agua potable, calles pavimentadas y centro de salud. En Dzitbalché se encuentran 11,686 habitantes, es la segunda población más importante de su municipio. En Bolonchén de Rejón hay 3,975 personas y en el ejido de Monclova hay 485 pobladores, lo que lo posiciona como el más pequeño de los tres lugares con potencial de desarrollo de Unidades de Manejo.

Parte de la cultura que comparten los tres ejidos es la lengua maya, principalmente en Bolonchén de Rejón y Dzitbalché, puesto que son los dos ejidos de los ocho que se encuentran inmersos en este proyecto de investigación, donde existe el mayor número de personas que hablan este idioma. En el primero el porcentaje está representado por el 58.6% de su población total, es decir, que la cifra de personas que hablan maya es de 2,150.

En Dzitbalché este lenguaje está representado por el 54% que equivale a 5,499 personas. Mientras que en Monclova solo una persona habla esta lengua. En los primeros dos ejidos existe un número significativo de personas, hay que mencionar que esta lengua va desapareciendo con el paso del tiempo, es necesario recordar que estas dos comunidades pertenecieron a importantes asentamientos de la cultura maya desde su aparición.

En cuanto a la formación académica de los habitantes de los tres ejidos se encuentran la educación básica que comprenden preescolar, primaria y secundaria. Es preciso mencionar que en el ejido de Bolonchén de Rejón se cuenta con una preparatoria del nivel medio superior, por lo que aquellos jóvenes que desean continuar con este nivel no necesitan viajar a otros sitios, a diferencia de los demás ejidos.

Entre la flora se encuentran arboles de tinto, yaxte, chehen y ceiba. En la fauna existen especies como el venado cola blanca, el pecarí de labios blancos y se pueden observar aves como el loro pechisucio, el pavo ocelado, la paloma vientre claro y el loro yucateco.

3.3.2 RECURSOS NATURALES

Una manera de conservar la flora y la fauna de una región es mediante el establecimiento de Unidades de Manejo de Para la Conservación de la Vida Silvestres, conocidas también por las siglas UMA, que de acuerdo a la Ley General de la Vida Silvestre (2000) son aquellos predios e instalaciones registrados que operan de conformidad con un plan de manejo aprobado, con el que se da seguimiento de manera permanente al estado del hábitat y población que ahí se distribuyen.

En una UMA se pueden aprovechar aquellos recursos maderables, no maderables y fauna silvestres, con el objetivo de conservar y beneficiar de manera sustentable estos patrimonios naturales con los que cuentan los ejidos de Dzitbalché, Bolonchén de Rejón y Monclova.

EJIDO DE DZITBALCHÉ, MUNICIPIO DE CALKINÍ

Dzitbalché es una pequeña ciudad situada sobre el llamado Camino Real, pertenece al municipio de Calkiní, a 5 km de su cabecera municipal. El ejido tiene una superficie de 21,646 ha y colinda con los ejidos de Calkiní, San Simón, Bacabchén, Dzochén y San Vicente Cumpich.

RECURSOS POTENCIALES

En el subsuelo del ejido existen corrientes de agua a una profundidad de 3 a 40 m, que en determinados sitios depositan grandes cantidades de agua formando cenotes, sartenejas y aguadas, recursos que proveen a la mayor parte de los agricultores que se encuentran ubicados en los márgenes de estos. La selva del ejido se encuentra dividida en dos áreas de selva baja conservada, una de 12,000 ha y otra de 7,000 que a su vez está fragmentada en dos plazas de 4,000 y 3,000 ha respectivamente. La porción que conserva 3,000 ha conserva la mayor parte de especies venado temazate, como uno de los recursos potenciales para UMA.

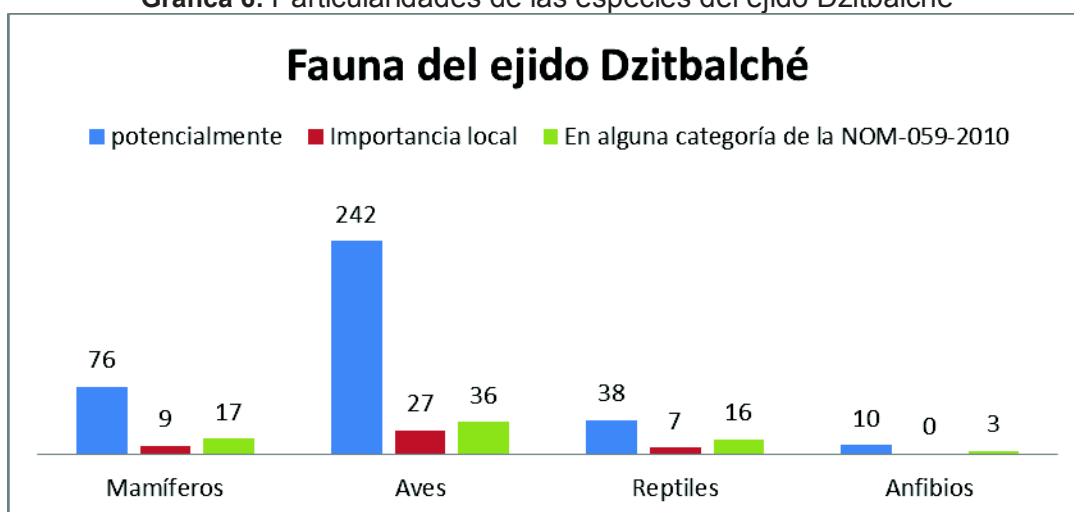
Al igual que en toda la región, se encuentran potencialmente 317 especies de árboles de los cuales se manifestó interés y se registraron tan solo 10. Las especies de uso constante entre los pobladores y con interés económico con las cuales se pueden desarrollar UMAS son el gateado, sakal che', tinto, pucté, caoba, cedro chukté, caoba tzutzul, cedro, ramón colorado, popiste, popiste sak, yaxte, chicozapote, guano kum y guano yucateco. De todas esta flora 10 están en alguna categoría de protección especial ante la NOM-059-2010.

Las especies potenciales con las que debe contar la Unidad de Manejo del ejido, principalmente han de ser especies como el venado temazate, el tepezcuintle, armadillo, pavo de monte y chachalacas, puesto que son las que especialmente se utilizan para la alimentación de la población. Se cuenta con un área terrestre de 50 a 150 ha disponibles y aptas para la implementación de una Unidad de Manejo.

Esta es una zona con montaña, que no ha sido utilizada, desafortunadamente, se ha incendiado varias ocasiones, los habitantes manifiestan su interés por establecer un espacio de conservación para flora y fauna, con el objetivo de aprovechar los recursos que en ella se generen.

El conjunto de animales que habitan en Dzitbalché, está integrado por mamíferos, aves, reptiles y anfibios. En la siguiente tabla se presentan los números que domina cada clasificación según sus particularidades:

Gráfica 6: Particularidades de las especies del ejido Dzitbalché



Fuente: Elaboración propia.

EJIDO BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Bolonchén de Rejón se encuentra al Oeste de la capital del estado a 120 km, el ejido pertenece al municipio de Hopelchén, colinda con Chuyaxnic, Xcalot, San Antonio Yaxché y con el vecino estado de Yucatán.

RECURSOS POTENCIALES

En los recursos acuáticos, al igual que Dzitbalché, el ejido carece de corrientes superficiales, los cuerpos de agua que se localizan en la región son cenotes y aguadas. El nombre del ejido se deriva de los vocablos mayas “*Bolón*” que significa nueve y “*cheen*” que significa pozo, de estos nueve en la actualidad existen siete, debido a que los pozos Cheen Can (Pozo de culebras) y el Chen Ich-Pak (Pozo dentro de pared) fueron clausurados por inoperantes. Los nombres de los otros siete son los siguientes: X’cheen-Ha (pozo de agua salada), X’cheen Chac-che (pozo de palo cortado), X’cheen Chan (pozo chico), Cheen X’Caba-hol (pozo de boca baja), Cheen X’Cana-hol (pozo de hoyo alto), Cheen pach-Pila (pozo detrás de una pila), Cheen X’caba-Noria (pozo de noria baja).

El ejido cuenta con dos porciones de terrenos altamente conservados, en el oeste del poblado, en una de las dos se presenta una amplia diversidad de especies, fragmento que colinda con la población menonita Yanlón, dentro del área se localiza una aguada temporal, donde frecuentemente se registran huellas de

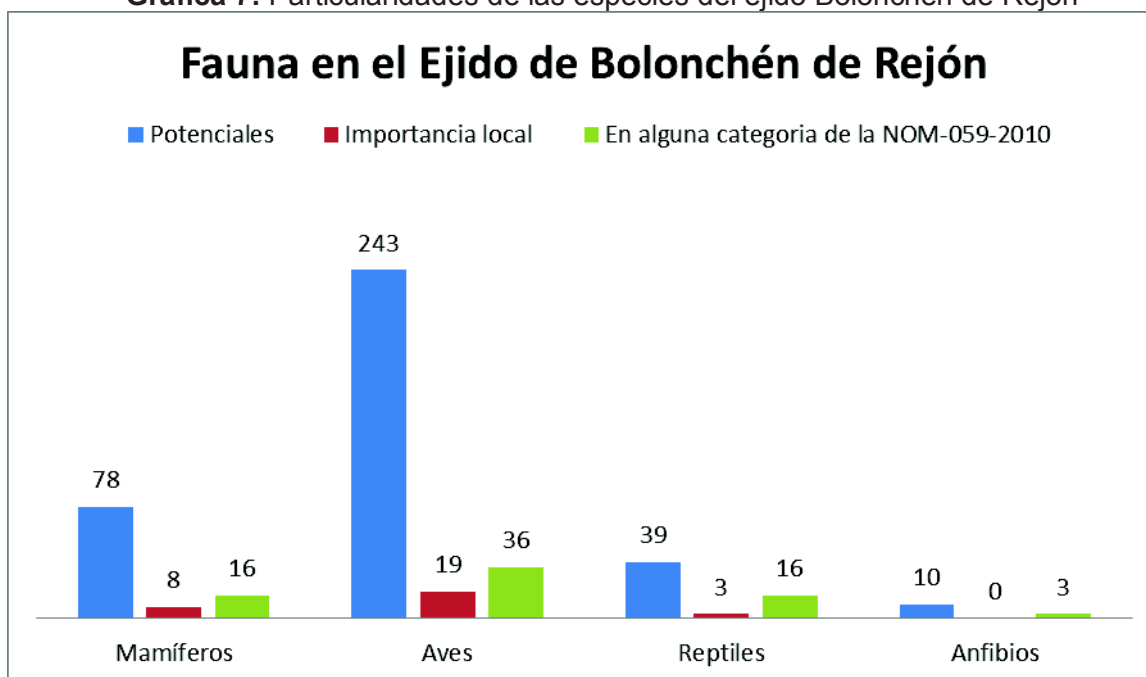
jaguar. Es una porción de 2000 a 3000 ha, donde se podría establecer una UMA de venado cola blanca, jabalí de collar, tepezcuintle y pavo ocelado, al igual que en Dzitbalché, se encuentran potencialmente 317 especies de árboles, de los cuales no se manifestó interés por ellas, de esta cantidad de especies 10 están en alguna categoría de protección especial ante la NOM-059-2010.

Las Grutas de *X'tacumbilxuna'an* cuyo significado es “La Mujer Escondida”, es un impresionante sistema de cavidades en forma vertical, cuya formación natural es de aproximadamente siete millones de años, se ubica a una corta distancia de Bolonchén de Rejón, posee restos arqueológicos, una selva es estado de conservación, además de un espectáculo de luz y sonido, pues es manejada por el ejido con fines turísticos. Hasta el momento se han explorado siete cenotes, se cree que existen otros más en su entorno.

La fauna está representada por especies como el armadillo, la zorra gris, el jaguar, el tigre, el mapache, el venado cola blanca, el conejo tropical, el conejo americano, considerados de importancia por los pobladores de la región. El jaguar lo consideran atractivo turístico pero no de explotación. De las aves encuentran la paloma aliblanca, la codorniz-cotui yucateca, el guajolote ocelado y el loro frentiblanco, son susceptibles a uso a través de UMAS.

En la siguiente tabla se presentan los números que dominan la clasificación de mamíferos, aves, reptiles y anfibios, así como sus particularidades de importancia para los habitantes:

Gráfica 7: Particularidades de las especies del ejido Bolonchén de Rejón



Fuente: Elaboración propia.

NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Monclova se encuentra en el municipio de Candelaria, a 44 km de la cabecera municipal, tiene una superficie de 10,231 ha. El ejido limita al Norte con el NCPA Estado de México y la zona arqueológica el Tigre; en el Sur con el Río Candelaria y el NCPA Nueva Esperanza; al Este colinda con los ejidos El Luinal, Esmeralda, San Juan y San Manuel; al Oeste con el Río Candelaria, con el rancho el Limón, con el Toro y la Desgracia.

RECURSOS POTENCIALES

Uno de los recursos renovables con los que cuenta Monclova es el Río Candelaria que rodea el ejido, siendo el único que existe en la comunidad, este sitio se localiza a 60 m de la zona urbana, en su totalidad cuenta con 402 km y es el más caudaloso de Campeche. La calidad del agua es apropiada para el uso doméstico y el riego. El Río es de libre acceso, se puede llegar a través de un camino de terracería, los turistas locales y nacionales usualmente lo visitan los fines de semana y en el periodo de primavera.

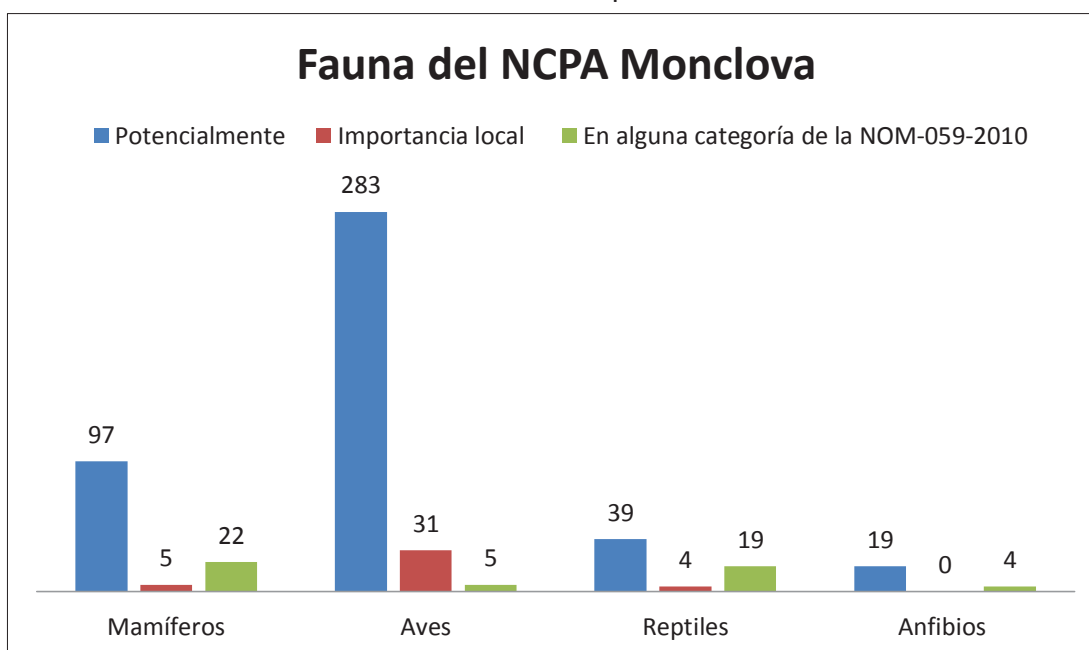
Otro de los cuerpos de agua que se pueden encontrar en Monclova es la Laguna “La Fangosa” siendo la más importante del ejido que se encuentra a 1 km al noroeste de la comunidad, esta limita con el ejido Pablo García, mide aproximadamente 7 km. Como descripción de la laguna se puede mencionar que existen grandes porciones de terreno inundable en la época de lluvia, tiene una profundidad de 30 m y pertenece a tres ejidatarios. El acceso no es libre, puesto que se debe solicitar el permiso de los propietarios o bien el de alguno de los representantes del comisariado ejidal.

El arroyo “La Esperanza” se ubica a las orillas de la comunidad, se realizan viajes en cayuco a lo largo de 600 m, tiene fácil acceso, está rodeado de árboles de la zona, las especies faunísticas que se pueden apreciar son el mono aullador, el pato rey, el pato pijije, diferentes tipos de garzas e infinidad de aves de colores. Asimismo, se encuentran cocodrilos y peje lagartos, es utilizado para pescar por parte de los habitantes locales y algunas veces el ganado abreva en las orillas. Dentro del arroyo se encuentran dos pozas grandes sin vegetación en las que se pueden nadar.

En la flora se pueden encontrar con 317 especies potenciales, sin embargo de todas estas especies, para la comunidad debido al uso son importantes 27 especies, ninguna se encuentra registrada en alguna categoría de protección establecida por la Norma Oficial Mexicana de 2010; el interés que se manifiesta por parte de los habitantes es sobre las especies como el chechen negro, la ceiba, el k'inim, el apompo, el chacáh, el tinto puerco, el tinto, el pucté, el cascarillo, la palma, el granadillo, el ramón colorado, el popiste, el popiste sak'yaxte', el kanisté, el caimitillo, la palma tasiste, la palma de coyol, el guano kum y el guano yucateco.

Se posee un área territorial 300 ha disponibles y aptas para el desarrollo de una UMA extensiva de venado cola blanca, como una alternativa para proteger y aprovechar las especies de la comunidad. Esta zona al igual que en Dzitbalché no ha tenido ningún uso, desafortunadamente ha sido víctima de incendios En los mamíferos, aves, reptiles y anfibios, se pueden encontrar una variedad de especies, que van desde el mono aullador hasta pequeños toloques. En la siguiente grafica se presentan las particularidades de cada una de las categorías:

Gráfica 8 Particularidades de las especies del NCPA Monclova



Fuente: Elaboración propia

3.3.3 RECURSOS CULTURALES

Parte del desarrollo sustentable es conservar el patrimonio cultural de las comunidades, tal como se menciona en la Ley General de Turismo (2009) se deben establecer las bases para la política, planeación y programación en todo el territorio nacional de la actividad turística, bajo criterios de beneficio social, de sustentabilidad, competitividad y desarrollo equilibrado. Con base a esto, es necesario señalar, cuales son los recursos culturales con los que cuentan las tres comunidades competentes para el desarrollo de la ruta de Unidades de Manejo para la conservación de la Vida Silvestre.

EJIDO DE DZITBALCHÉ, MUNICIPIO DE CALKINÍ

Emergió de la historia en finales del Periodo Postclásico entre los años 900 a 1600 d.C. en particular posteriormente de la destrucción de Mayapán, los nueve hermanos Ah Canul que pelearon en el bando derrotado migraron hacia el sur, siendo Ah Kin Canul quien se quedara en Dzitbalché en 1441.

RECURSOS POTENCIALES

Dentro de las construcciones que forman parte del patrimonio cultural de Dzitbalché se encuentra la Iglesia de la Asunción, dicha estructura se empezó a construir en el año de 1768 en honor a la Virgen de la Asunción, la cual esta levantada sobre una plataforma prehispánica, el trabajo fue dirigido por el fraile Nicolás Pozuelos.

El 15 de agosto se celebra la Fiesta Patronal de Nuestra Señora de la Asunción acompañada de actividades religiosas, culturales y comerciales en las que participan los habitantes de Dzitbalché.

El Hanal-Pixan es una de las tradiciones más antiguas de Dzitbalché, se ponen altares con imágenes de los difuntos y ofrendan “pibes”, de igual forma se realiza un paseo por el cementerio a donde los habitantes llevan flores y hacen rosarios.

Otra tradición arraigada de la comunidad es el Hanlicol que se practica principalmente en la agricultura, es una ceremonia que se realiza en contra de los malos vientos que azotan a las milpas durante la quema y la siembra.

La danza de la Cabeza De Cochino es un tradición que se realiza al término de una festividad religiosa, que consiste en adornar una cabeza de cerdo con bordados relucientes y otros objetos como pan, papel de colores; el baile típico lo realizan mujeres y hombres al ritmo de “Los aires del Mayab”, así como del estruendo de los “Voladores”. En las artesanías Dzitbalché y otras comunidades aledañas se caracteriza por el uso de la madera para la elaboración de puertas, muebles, batidores para chocolate y otros utensilios. Del mismo modo resaltan la elaboración de los famosos hipiles y el tejido de hamacas. Una de las aportaciones a la cultura de Dzitbalché son los “Cantares de Dzitbalché”, que contiene 15 poemas en forma de verso que surgieron en la época prehispánica.

Un tradicional licor de la cultura maya es la elaboración del *balché*, pues con la corteza del tallo de la planta y sus flores, preparaban la bebida alcohólica, que se fermentaba con miel de la abeja silvestre y se diluía con agua, esta elaboración solo estaba permitida a los h'menes, es decir, a los sacerdotes. La población lo consumía en ocasiones especiales, tales como ceremonias religiosas y danzas.

El jetz-mek consiste en llevar apadrinar a un niño, donde el padrino le dará un machete para que agarre, así aprenderá a trabajar en el campo. Si es niña, la madrina le enseñará una aguja para que aprenda a costurar. Ambos serán cargados a horcadas por la persona que hace el papel de padrino en el caso de los niños y madrina en el caso de las niñas, cabe mencionar que este acto tradicional se realiza en época de luna llena exclusivamente.

EJIDO BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Atractiva localidad que se caracteriza por la combinación de su arquitectura representada por las casa estilo mayas y de cobache, entrelazadas con casas de adobe. Las grutas *X'tacumbilxuna'an* uno de los antiguos sitios sagrados para los mayas con una extensión mayor de 200 m.

RECURSOS POTENCIALES

X'tacumbilxuna'an significa el "lugar de la mujer escondida". Era un lugar sagrado para los mayas y según una leyenda local, hace referencia a una joven llamada *Lol-Be* (flor del camino), hija de *Timot* quien decide esconderla en las cuevas para separarla de su amado *Dzulin* quien finalmente la encuentra. Debido a una promesa hecha por *Lol-be* a su madre *Lol-Ha* (flor de agua), quien finalmente muere, decide regresar a las cuevas y tomar forma de una mujer con un niño en brazos convertida en piedra que claramente puede ser identificada por los visitantes.

Estas grutas tienen una extensión de 200 m; en su interior se pueden encontrar impresionantes formaciones de estalactitas y estalagmitas que se han formado por la circulación constante del agua conformando cerca de 30 figuras caprichosas. Alrededor de las grutas existe vegetación exuberante. Su entrada tiene una altura de 15 a 20 m donde se desciende por una escalera que recorre 350 m de área iluminada. Desde la última formación denominada “El Balcón de la bruja” se puede apreciar una gran bóveda con un agujero, por el cual penetra la luz que ilumina el recinto.

La localidad es atractiva por su combinación arquitectónica, pues tiene casitas estilo maya y casitas de cobache, ambas entremezcladas con casas de adobe cuadradas y otras realizadas con roca de la zona, que hacen que se vean muy interesantes para el turismo. Una lápida de mármol del año de 1682 empotrada en la iglesia del lugar, es la fuente escrita más antigua. La denominación del poblado es eminentemente maya: *bolón* (nueve) y *chen* (pozo), sin embargo solo existen siete.

NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Monclova es interesante por contar con recursos naturales únicos tales como el Río Candelaria que rodea la comunidad, las especies que se pueden encontrar dentro de este río son el róbalo, sábalo y el peje lagarto.

RECURSOS POTENCIALES

La zona arqueológica “El Tigre”, ubicada a 10 km de Monclova, fue un sitio conocido en la época de la conquista como “*Itzamkanac*” capital de la provincia de Acalán, plaza donde Hernán Cortés ejecuto a Cuauhtémoc el gran tlatoani de Tenochtitlan.

Dentro de las tradiciones impulsadas por la iglesia católica se realiza la danza de la india roja, que es una ofrenda pagana a la Virgen de Guadalupe, que se realiza cada año en la fecha en que se fundó el pueblo, es decir, cada 19 de marzo, se empieza a bailar desde las 6 de la mañana en el bosque que se encuentra enfrente de la iglesia, hasta las 8 de la noche, terminando la danza dentro de la iglesia.

La danza de la india roja es originaria del norte del país, pero los trajes son elaborados por los propios danzantes y consta de carrizos, espejos, falda roja, huaraches, camisa roja, un arco y un guaje.

3.3.4 INFRAESTRUCTURA

La infraestructura es uno de los soportes de la actividad turística, se caracteriza por ser el conjunto de servicios básicos para el funcionamiento de una comunidad, compuestos generalmente por la electricidad, el drenaje, sanidad, seguridad, educación, sistemas de transportes, así como obras públicas que comprenden parques y plazas, dirigida hacia el beneficio de la sociedad.

EJIDO DE DZITBALCHÉ, MUNICIPIO DE CALKINÍ

La comunidad cuenta con energía eléctrica desde el año de 1959. La pavimentación de la carretera Campeche-Mérida, vía Camino Real llegó a todos los pueblos y ciudades, en 1962, existen tres parques. A los servicios se le han agregado otros como los de telefonía de larga distancia, señal de celular, internet, transporte público a las comunidades vecinas, red de agua potable, drenaje público, recolección de basura, alumbrado público, calles pavimentadas, oficinas públicas, subdelegaciones de algunas instituciones gubernamentales municipales y estatales.

Se cuenta con un mercado fijo, tianguis, tiendas de abarrotes, farmacias, papelerías, tiendas de ropa y calzado, sic como tiendas de muebles, de aparatos eléctricos, tiendas de materiales de construcción, tiendas de agroquímicos, herramientas y maquinaria para el campo.

En cuanto a la educación en el ejido existen los niveles educativos de preescolar es impartida en los Jardines de Niños: "Justo Sierra Méndez", "Cuauhtémoc", "Dzitbalché", "Benito Juárez" y "*Pulyaxché*".

La educación primaria se ofrece en las escuelas “Ángel Castillo Lanz”, “Miguel Hidalgo”, “Venustiano Carranza”, “Felipe Carrillo Puerto” y “Revolución”. Se cuenta con la Escuela Secundaria Técnica No. 14. El nivel media superior en la escuela preparatoria, la Academia Comercial y el CONALEP. La educación para los adultos es impartida por los promotores locales del INEA. La universidad más cercana está en Calkiní, aproximadamente a 5 km de Dzitbalché.

EJIDO BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

El transporte público que une a Bolonchén con Hopelchén es el autobús, siendo entre 6 y 10 las salidas a lo largo del día. El costo del transporte entre estos dos lugares va de los 60 a los 74 pesos. La principal actividad económica del ejido es la agricultura, seguida de la cría y explotación de animales. La localidad cuenta con red de electricidad, red de agua potable, alumbrado público, calles pavimentadas, pozos de agua comunitarios, plaza, panteón, oficina o agencia municipal, oficina de registro civil, policía preventiva y cárcel.

Respecto al comercio, Bolonchén está considerado el centro de abasto y comercialización de las comunidades cercanas, en la comunidad se encuentra un mercado fijo, tianguis, tiendas de abarrotes, farmacias, papelerías, tienda de ropa y calzado, así como tiendas de muebles y aparatos eléctricos, tiendas de materiales de construcción, venta de gas, oficina para enviar y recibir dinero.

En cuanto a las telecomunicaciones, en el poblado llegan con claridad las señales de radio y televisión abierta, además se cuenta con teléfono e internet público, señal de celular, de igual forma con la caseta de teléfono de larga distancia. Para el cuidado de la salud existe la clínica, los consultorios de médicos particulares, asimismo comadronas y curanderas.

En cuanto a la educación, Bolonchén cuenta con las escuelas donde se imparte educación preescolar, primaria, secundaria y preparatoria. Para el esparcimiento de su población, el ejido cuenta con una plaza pública, una antigua iglesia católica, biblioteca y canchas deportivas.

NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

Monclova es un ejido que cuenta con el potencial de desarrollar el ecoturismo y una UMA de venado cola blanca, por lo tanto la infraestructura de esta comunidad ya se describió anteriormente en el apartado de la ruta ecoturística.

3.3.5 EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

Las instalaciones y el equipamiento de las comunidades, son elementos necesarios para el desarrollo de la actividad turística, están representados por factores como el equipamiento de alojamiento y las instalaciones que facilitan la práctica del turismo de una comunidad.

EJIDO DE DZITBALCHÉ, MUNICIPIO DE CALKINÍ

El equipamiento que se encuentra en el ejido son casas de huéspedes, fondas y restaurantes. Para el esparcimiento y el ocio se tienen canchas de beisbol, básquet, futbol, billar, centros de videojuegos, bares y cantinas. En la infraestructura se puede mencionar es el balneario Chuc-say que consiste en piscinas subterránea, ubicado entre los poblados de Dzitbalché y Calkiní.

EJIDO BOLONCHÉN DE REJÓN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

Dentro del equipamiento de alojamiento se encuentra un hotel en construcción, que ya inicia a dar servicio, en el de alimentación hay una fonda. Para el esparcimiento el ejido cuenta con una plaza pública y canchas deportivas. De igual forma el visitante encontrará en este lugar un espectáculo de luz y sonido, ya que las grutas de *X'tacumbilxuna'an* cuentan con un sistema de iluminación que permite resaltar la belleza natural de sus formaciones geológicas. Dentro de las instalaciones generales que se puede aprovechar para la Unidad de manejo están los caminos y brechas.

NCPA MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA

En las instalaciones de agua y playa en el Río Candelaria se colocó un pequeño muelle para realizar diversas actividades como la pesca. Esta estructura presenta condiciones inoperables, por lo que es necesario darle mantenimiento para presentar una imagen adecuada a los turistas.

CONCLUSION

La ruta turística es la herramienta factible para enlazar los recursos naturales y culturales del área de estudio del estado de Campeche, se mezclan aspectos culturales, medioambientales y sociales de las comunidades. La infraestructura que se encuentra en cada una de las localidades es indispensable para el desarrollo de la actividad turística, en los ejidos se hallan los servicios básicos necesarios que permitirían desplegar el turismo sin perjudicar el abastecimientos de la población local. Algunas comunidades carecen del equipamiento turístico, elemento que se tendría que exponer para implementar una estrategia que impulse su desarrollo, con el propósito de fortalecer el aprovechamiento de los recursos potenciales de los ejidos.

CAPITULO IV

PROPUESTA DE RUTAS TURÍSTICAS

El presente capítulo se compone por las distintas propuestas de rutas turísticas para el estado de Campeche como resultado de la metodología integral con la que se determinó el potencial turístico de la región, se expone un recorrido a través de las carreteras federales, se plantea un viaje desde las principales vías aéreas que comunican a Campeche con el resto del país y el extranjero. Se presenta la exploración de UMAS en el que se ofrecen diversas actividades de bajo impacto mediante el aprovechamiento de las especies exóticas de la región, el turismo ecológico es una opción para la conservación del patrimonio cultural y natural por lo que se manifiestan las alternativas del ecoturismo y la travesía eco-cultural.

4.1 RUTA TURÍSTICA A TRAVÉS DE LAS PRINCIPALES CARRETERAS FEDERALES

El Estado de Campeche cuenta con cuatro carreteras federales como principales vías que relacionan a la entidad con los estados de Yucatán, Tabasco y Quintana Roo, estas mismos caminos vinculan a los ejidos que se encuentran inmersos en el proyecto denominado “PROPUESTA DE LA RUTA TURÍSTICA INTEGRAL DE UMAS Y ECOTURISMO PARA EL ESTADO DE CAMPECHE”, dicho factor permite que los habitantes viajen por diferentes motivos de un lugar a otro, dentro de estos estados vecinos (Ver anexo II).

Como primer alternativa de viaje se puede tomar la pista que comunica a la ciudad de Mérida hacia la capital del estado de Campeche, quienes se enlazan por medio de la carretera federal número **180**, camino donde se puede aprovechar la visita a la zona arqueológica de Oxkintok, esta misma traspasa por el ejido Dzitbalché, en este lugar se encuentran las UMAS destinadas para el aprovechamiento de especies como el jabalí, pavo ocelado, los venados cola blanca y temazate, con aprovechamiento tanto para el comercio como para la caza cinegética, talleres de

educación ambiental, además de las áreas destinadas para acampar y los senderos reservados para recorrer circuitos en bicicletas (Ver ilustración 5).

Asimismo, se puede practicar la actividad de observación de flora como arboles de palo de tinte, caoba, cedro y yax-che, en la fauna de la región se encuentran el tucán pico multicolor, el tlacuache, el armadillo, la ardilla yucateca, estos por mencionar algunas. Igualmente esta vía comunica con Hecelchakán donde se localiza un Museo Arqueológico que se puede visitar como complemento de este recorrido.

Para continuar con la ruta, saliendo de Hecelchakán se ha de tomar la desviación que se localiza sobre el kilómetro 62 hacia la comunidad de Cumpich, en este trayecto se localiza *Xcalumkín*, una de las principales zonas arqueológicas del municipio de Hecelchakán, se debe avanzar 53 km hasta llegar a la segunda vía importante del estado, la carretera federal número **261**, que comunica a la ciudad de Mérida con el municipio de Hopelchén, tomar la dirección hacia el ejido Bolonchén de Rejón, en donde se sitúan las UMAS extensivas de especies de venado cola blanca, jabalí de collar, tepezcuintle y pavo ocelado, orientadas al aprovechamiento de las especies mediante actividades ecoturísticas como la caza cinegética, *camping*, observación de flora y fauna, además de visitas guiadas a las grutas de *X'tacumbilxuna'an*, que significa “lugar de la mujer escondida”, dentro de las UMAS se encuentran servicios de hospedaje y alimentación integrado en los paquetes que oferta la comunidad (Ver ilustración 5).

Desde Bolonchén de Rejón hasta Cayal se debe continuar a través de la carretera federal 261, en este camino se puede visitar la zona arqueológica Tah Cok que se encuentra aproximadamente a 1 km de Hopelchén, el recinto es del estilo Chenes con influencia del Puuc. Posteriormente de que se haya avanzado en este tramo, se tomará la carretera federal número **188**, desde Cayal hasta Noh-Yaxché, uno de los sitios más cercano a la zona arqueológica Edzná, que se localiza aproximadamente a 2 km de distancia de esta comunidad, este sitio arqueológico cuenta con influencia del estilo Chenes, Puuc y del Petén.

Una vez que se haya visitado Edzná, se deberá retomar la ruta sobre la carretera número 188 que traslada a la comunidad de Hool y después desviarse hacia San José Carpizo, para llegar a San Antonio del Río, que se encuentra a 23 km de la ciudad de Champotón, sitio donde se desarrollan actividades de ecoturismo.

Asimismo, se puede deleitar de paseos en Kayaks, observación de aves sobre las plataformas de 15 m de altura, recorridos en tirolesas a lo largo del río, descanso en cabañas ecológicas, rutas en bicicletas, así como también disfrutar de los balnearios Flor del Río y Fátima donde se prestan servicios de alimentos y bebidas.

Continuando con la travesía se retomará el camino hacia la comunidad de Ulumal, pasando por la localidad del Zapote, hasta llegar a la carretera federal número 261 Champotón-Escárcega que conduce hacia el Ejido **Miguel Colorado**, alrededor de 74 km de Champotón y a 30 km aproximadamente de Escárcega.

En este Ejido se desarrollan actividades ecoturísticas tales como las visitas guiadas a la “Cueva de los Murciélagos”, las actividades acuáticas recreativas en los distintos cenotes como el de los Patos y Monos, espeleísmo, paseos a caballo, rutas en bicicletas, observación de especies como el pavo ocelado, el hocofaisán, el tucán, iguanas y faisanes, entre otras más. Igualmente se pueden disfrutar de paseos en kayak, snorkel, senderismo, paseos a caballo. En la localidad se pueden encontrar cabañas rústicas ecológicas y áreas para *camping*. Todos estos servicios se integran en distintos paquetes (Ver ilustración 5).

Para llegar al ejido de **Matamoros** se elegirá la carretera 261 con rumbo a Escárcega, posteriormente se ha de tomar la carretera federal **186** con destino hacia Chetumal, una de las principales vías de comunicación del Estado de Campeche con el estado de Quintana Roo y Tabasco, se deberá avanzar aproximadamente 20 km de distancia hasta llegar a la comunidad donde se puede visitar la UMA de caza cinegética de distintas especies como las de Jabalí de Collar, Tepezcuintle, Pavo Ocelado, Hocofaisán, así como de los Venados Cola Blanca y Temazate.

Conjuntamente se pueden realizar distintas actividades en los senderos de observación de flora y fauna, recorridos en bicicletas a través de la selva de la región, campamentos y cabañas, cabe mencionar que estos servicios se ofrecen en distintos paquetes manejados por la comunidad. Adicionalmente también se pueden visitar las múltiples zonas arqueológicas que se encuentran a los alrededores de la comunidad, siendo unas de las principales Balam Ku, Calakmul, Becan, Hormiguero, Chicanná e Xpujil.

Los siguientes dos destinos serán Monclova y Pedro Baranda, ejidos que pertenecen al municipio de Candelaria, para llegar a ellos se debe tomar la carretera federal que comunica a Escárcega con Villahermosa número 186, avanzar aproximadamente 4 km hasta la desviación que lleva hacia Candelaria, tomar la carretera 221 que comunica con Nuevo Coahuila, recorrer aproximadamente 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido **Monclova**, es aquí donde se puede disfrutar de los paseos en kayak o lanchas a lo largo de la laguna “La Fangosa” y la visita al sitio arqueológico “El Tigre” (Ver ilustración 5).

Asimismo se realizan varias actividades recreativas como la pesca deportiva de especies de róbalo, sábalo y peje lagarto, recorridos en bicicletas, *camping*, la visita a la UMA de Venado Cola Blanca a través del río La Esperanza, sitio donde se puede practicar la caza deportiva. Además de los paseos en el río Candelaria que rodea a la comunidad, tramo del río que también comunica con el ejido **Pedro Baranda**, área en donde se puede disfrutar de las cabañas rústicas, del temazcal los distintos paseos en el ojo de agua y de los recorridos en kayak en el balneario denominado “la Playita”.

Santa Isabel es uno de los sitios que se encuentran en esta ruta el cual se comunica con los demás ejidos mediante la carretera federal 186 con destino hacia Villahermosa, para después desviarse en el entronque que conduce a Palizada sobre la carretera 217, hasta llegar a la comunidad. En este sitio se encuentra, el cocodrilario, además del centro de investigación y aprovechamiento de reptiles como del cocodrilo de pantano, la tortuga blanca, el caimán entre otros más como la boa (Ver ilustración 5).

Otras actividades que se pueden realizar en la ribera son la observación de aves en las distintas plataformas de 5 y 8 m de altura, desde este sitio se logran apreciar especies como el faisán, el loro frentiblanco, el loro cabeza amarilla y el perico pechisucio, en los recorridos sobre los senderos interpretativos se hallan diferentes tipos de vegetación como el tular, el popal y el manglar. Conjuntamente en este ejido se encuentra una área destinada para acampar, cabañas rústicas ecológicas y un restaurante donde se pueden degustar platillos de la región, algunos a base de la carne de cocodrilo, tortuga de agua dulce y de iguana.

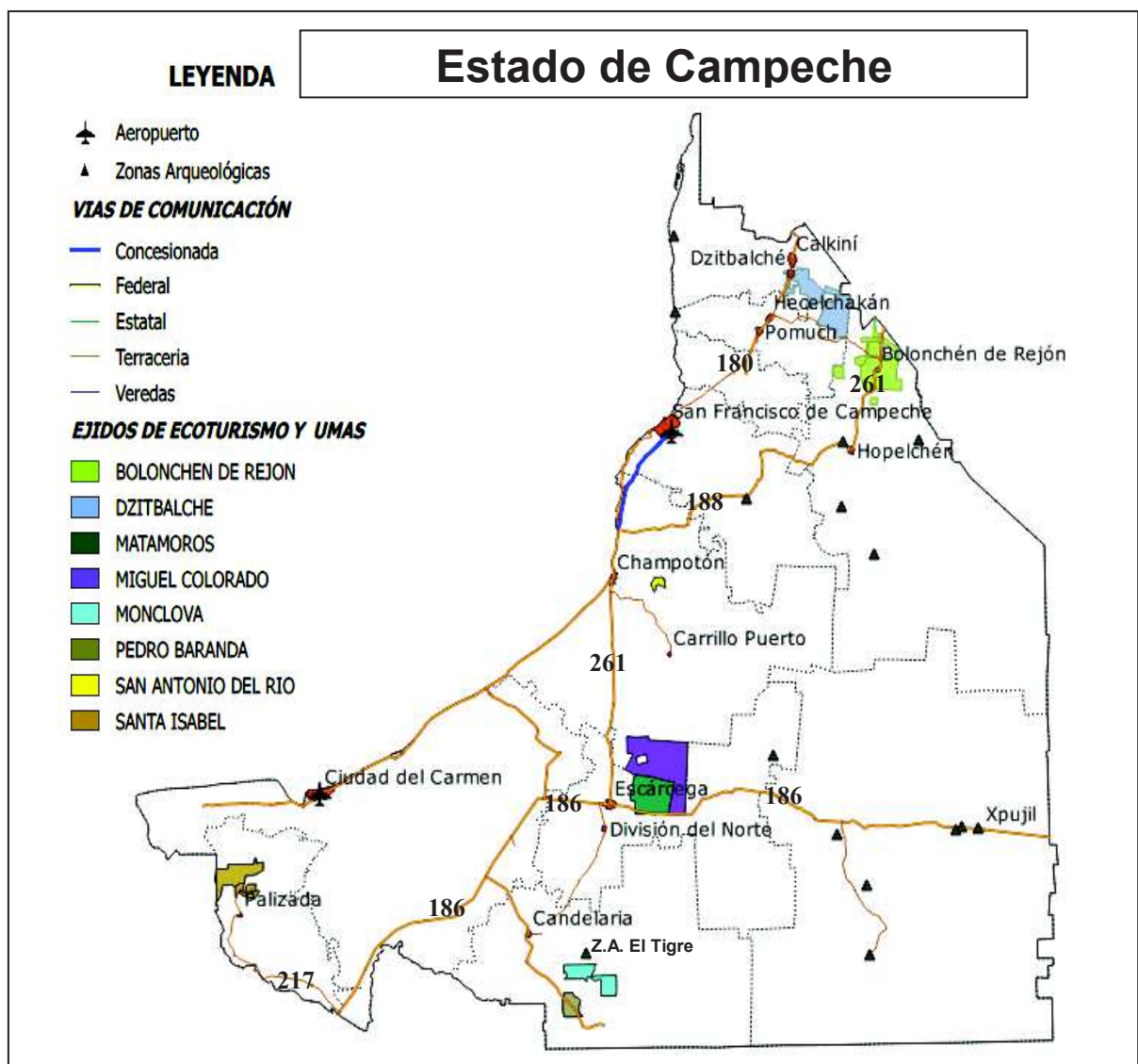


Ilustración 11: Ruta Turística a través de las principales carreteras federales. Fuente: Elaboración propia.

4.2 RUTA TURÍSTICA A TRAVÉS DE LOS AEROPUERTOS INTERNACIONALES

El Estado de Campeche cuenta con dos aeropuertos internacionales importantes, el primero se localiza en la ciudad de Campeche conocido como el Aeropuerto Internacional “Ing. Alberto Acuña Ongay” y el segundo es el Aeropuerto Internacional de Ciudad del Carmen. Ambos son las principales vías aéreas que se comunican a la entidad con otras regiones del país y el extranjero. Por esta razón los ejidos que se encuentran dentro del proyecto denominado “PROPUESTA DE LA RUTA TURÍSTICA INTEGRAL DE UMAS Y ECOTURISMO PARA EL ESTADO DE CAMPECHE” pueden iniciar desde cualquiera de los dos puntos.

Tomando como lugar de inicio de la ruta Integral de UMA y ecoturismo, al **Aeropuerto Internacional “Ing. Alberto Acuña Ongay”** que comunica a Campeche con la ciudad de México, al aterrizar en este punto se debe viajar sobre la carretera número 180 Mérida-Campeche hasta llegar al ejido de Dzitbalché, en este sentido se puede recorrer los ejidos a través de la ruta descrita desde las principales carreteras federales hasta llegar a la Ribera de Santa Isabel (Ver ilustración 6).

Si la ruta se inicia desde el **Aeropuerto Internacional de Ciudad del Carmen**, que comunica al Estado de Campeche con la Ciudad de México y Houston, Texas, se puede realizar un viaje a través del río en lancha hasta Palizada, después retomar la travesía sobre carretera hasta llegar al ejido de Santa Isabel, para después recorrer los demás ejidos mediante las mismas carreteras federales hasta terminar en el ejido Dzitbalché como punto final de este recorrido (Ver ilustración 6).

Otros aeropuertos que se vinculan con el estado de Campeche por su cercanía son los Aeropuertos de la Ciudad de Villahermosa, Mérida y Chetumal. De acuerdo al **Aeropuerto Internacional de Villahermosa** como inicio de la ruta se puede viajar sobre la carretera federan 186 y llegar a Santa Isabel desviarse en el entronque que conduce a Palizada sobre la carretera 217, hasta llegar a la comunidad, y retornar a la carretera número 186 para continuar el viaje a través de las demás carreteras federales.

Si el viaje se inicia desde el **Aeropuerto Internacional de Mérida** se puede avanzar sobre la carretera federal 180 y llegar al ejido Dzitbalché y recorres los demás ejidos hasta llegar a Santa Isabel a través de las carreteras que enlazan a los ejidos o bien tomar la carretera 261 Umán-Hopelchén donde se puede aprovechar a visitar la zona arqueológica de Kabah, uno de los sitios más grandes que pertenece a la región Puuc, llegar al ejido de Bolonchén de Rejón donde se sitúan las UMAS extensivas de especies de Venado cola blanca, Jabalí de collar, Tepezcuintle y Pavo ocelado, así como las demás actividades ecoturísticas descritas anteriormente (Ver ilustración 6).

Después se debe tomar la desviación hacia Cumpich se debe avanzar 53 km hasta llegar a Dzitbalché donde se encuentran las UMAS destinadas para el aprovechamiento de especies como el jabalí, pavo ocelado, de los venados cola blanca y temazate, entre otros servicios que se ofrecen como la caza cinegética.

Posteriormente se ha de pasar por Hecelchakán hasta llegar a la Ciudad de Campeche, para retomar la carretera federan 261 y visitar San Antonio del Río, que se encuentra a 23 kilómetros de la ciudad de Champotón, donde se desarrollan actividades de ecoturismo. Recorrer los demás ejidos de la ruta a través de las carreteras federales descritas anteriormente hasta llegar al ejido Santa Isabel.

Si la ruta se inicia desde el **Aeropuerto Internacional de Chetumal**, existen dos opciones, la primera estaría formada por el enlace que existe entre los estados de Quintana Roo, Campeche y Tabasco a través de la carretera federal 186; mientras que la segunda sería la que comunica Quintana Roo, Campeche y Yucatán por las carreteras federales 186, 261, 188 y 180. Vías que traspasan los ejidos que se encuentran dentro de este proyecto.

Desde la primer ruta se tomaría la carretera numero 186 hasta llegar a Xpujil, sitio cercano a las zonas arqueológicas de Xpujil, Becan, Chicanná, Calakmul y Balam ku. Avanzar hasta llegar al ejido de Matamoros donde se puede visitar la UMA de caza cinegética de distintas especies como las de Jabalí de Collar, Tepezcuintle, Pavo Ocelado, Hocofaisán, así como de los Venados Cola Blanca y Temazate. Así como los demás servicios turísticos que se ofertan.

Los siguientes dos destinos serán Monclova y Pedro Baranda, ejidos que pertenecen al municipio de Candelaria, para llegar a ellos se debe tomar la carretera federal que comunica a Escárcega con Villahermosa número 186, avanzar aproximadamente 4 kilómetros hasta la desviación que lleva hacia Candelaria, tomar la carretera 221 que comunica con Nuevo Coahuila, recorrer aproximadamente 30 kilómetros y llegar a la desviación que lleva al ejido Monclova, es aquí donde se puede disfrutar de los paseos en kayak o lanchas a lo largo de la laguna “La Fangosa” y la visita al sitio arqueológico “El Tigre”

Continuadamente se debe dirigir hacia el ejido Pedro Baranda, área en donde se puede disfrutar de las cabañas rústicas, del temazcal los distintos paseos en el ojo de agua y de los recorridos en kayak en el balneario denominado “la Playita” y demás servicios ecoturísticos que ofrecen.

El siguiente ejido de esta ruta es Santa Isabel que se comunica a través de la carretera federal 186 con destino hacia Villahermosa, desviarse en entronque que conduce a Palizada sobre la carretera 217, hasta llegar a la comunidad. En este sitio se encuentra, el cocodrilario, además del centro de investigación y aprovechamiento de reptiles como el cocodrilo de pantano, la tortuga blanca, el caimán entre otras actividades como el *camping*, senderos interpretativos y observación de aves por mencionar algunas (Ver ilustración 6).

El recorrido a través de la segunda ruta sería similar al tomar la carretera federal 186 hasta llegar a Matamoros, con la diferencia que se estaría cambiando el rumbo hacia Miguel colorado carretera federal número 261 Champotón-Escárcega, Ejido se desarrollan actividades ecoturísticas tales como las visitas guiadas a la “Cueva de los Murciélagos”, las actividades acuáticas recreativas en los distintos cenotes como el de los Patos y Monos, espeleísmo, paseos a caballo, rutas en bicicletas, observación de especies como el pavo ocelado, el hocofaisán, el tucán, iguanas y faisanes, entre otras más.

Continuar el trayecto sobre la carretera 261, tomar la desviación hacia Ulumal y llegar a San Antonio del Río que se encuentra a 23 km de la ciudad de Champotón, donde se desarrollan actividades de ecoturismo.

El siguiente destino es Bolonchén de Rejón, para llegar al ejido se ha de tomar la carretera que lleva a Hool, avanzar sobre la carretera 188 que traslada hasta la zona arqueológica de Edzná, que de igual forma llega a la comunidad de Cayal para retomar la carretera 261, pasar por la zona arqueológica Tah Cok que se encuentra aproximadamente a 1 km de Hopelchén hasta llegar a la comunidad donde se sitúan las UMAS extensivas de especies de venado cola blanca, jabalí de collar, tepezcuintle y pavo ocelado, orientadas al aprovechamiento de las especies mediante actividades ecoturísticas como la caza cinegética, *camping*, observación de flora y fauna, además de visitas guiadas a las grutas de *X'tacumbilxuna'an*.

Para llegar a Dzitbalché donde finaliza la segunda ruta, se debe tomar la desviación hacia Cumpich, avanzar 53 km hasta llegar al ejido antes mencionado, donde se encuentran las UMAS destinadas para el aprovechamiento de especies como el jabalí, pavo ocelado, de los venados cola blanca y temazate, entre otros servicios que se ofrecen como la caza cinegética.

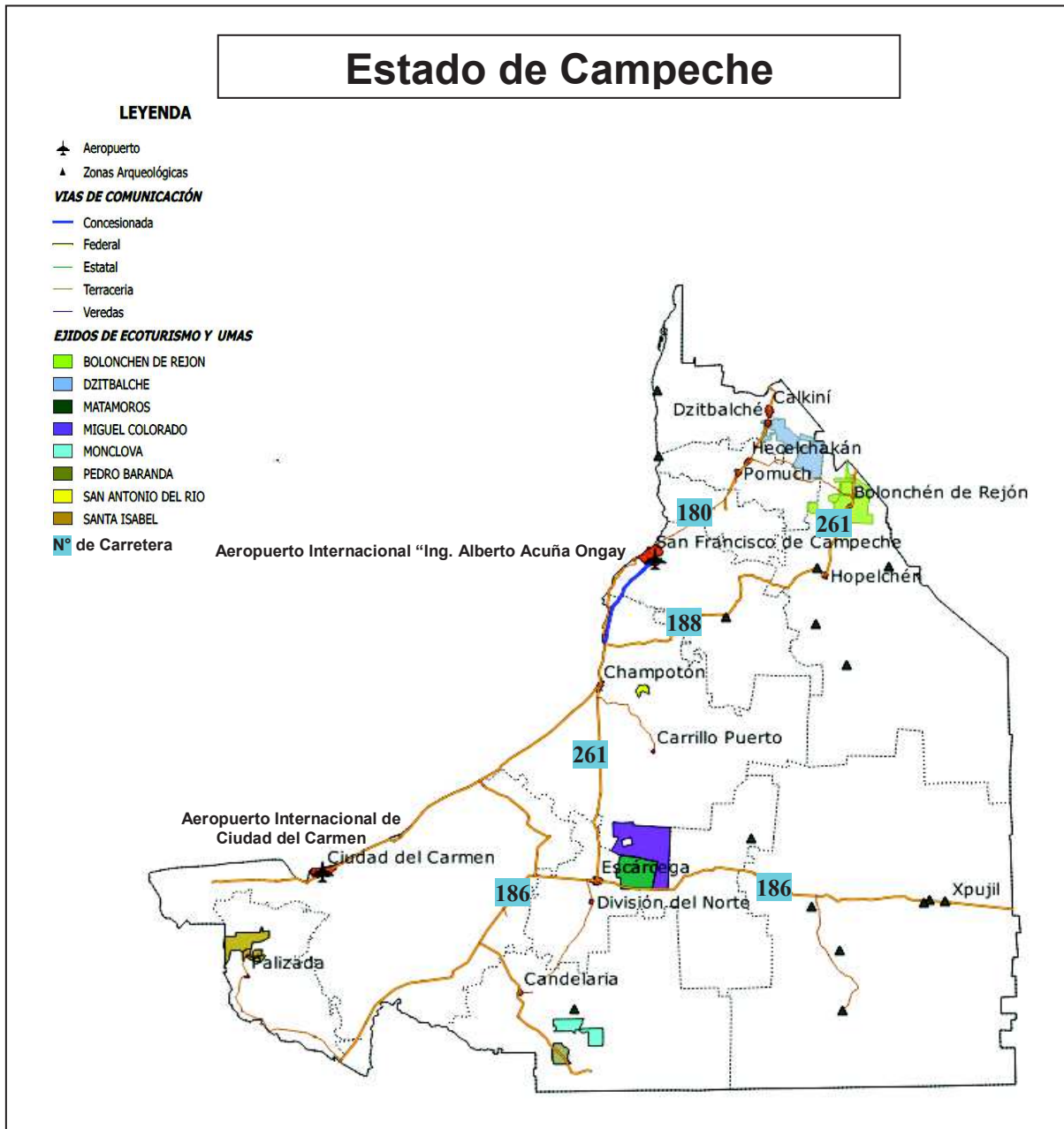


Ilustración 12: Ruta turística a través de los Aeropuertos Internacionales. Fuente: Elaboración propia.

4.3 RUTA TURÍSTICA DE ESPECIES EXÓTICAS A TRAVÉS DE UMAS

Los tres ejidos enfocados al desarrollo de UMAS son Monclova, Bolonchén de Rejón y Dzitbalché, esta ruta se puede realizar desde distintos ángulos, puesto que se cuentan con diferentes alternativas para iniciarla. Pueden ser desde el punto de vista de las ciudades de Mérida, Villahermosa, Campeche y Chetumal; del mismo modo pueden surgir desde el panorama de los aeropuertos internacionales, no obstante, otra opción sería partir desde las principales terminales de autobuses.

Como primera elección para el desarrollo de la ruta, en el que se mezclaran factores como los medios de transportes y vías de comunicación, se encuentra el inicio desde la ciudad de **Villahermosa, Tabasco**, a la cual se puede arribar en avión, por medio de vía terrestre en vehículo propio o a la terminal de autobuses, se ha de tomar la carretera federal 186 hasta llegar a la carretera 221 tomar el camino que conduce hacia Candelaria, posteriormente seleccionar el cruce que dirige hacia Monclova, sitio en el que se localiza la UMA de venado cola blanca donde se ofrecen diversas actividades bajo el lema de conservación y aprovechamiento, la función de dicha Unidad de Manejo es la reproducción de la especie y la educación ambiental, complementado con actividades de ecoturismo (Ver ilustración 7).

En la UMA se ofrece la carne del venado, por ser unos de los manjares gastronómicos de la región, certificada por el sello verde, artesanías que se construyen con las astas, pezuñas y huesos de los venados, existen paseos dentro de las instalaciones donde se exponen los procesos y cuidados para el sustento de la especie en cuestión.

Las actividades que complementan la UMA son los recorridos a través del río Candelaria en kayak o lancha, los paseos en el río la Esperanza, la pesca en ambos ríos y en la laguna “La Fangosa”, la observación de aves, así como la visita a la zona arqueológica “El Tigre” sitio que también es conocido como “*Itzamkanac*”.

Se cuenta con un restaurante rustico donde se pueden deleitar los peces que se obtienen de la laguna y de los ríos, la carne de venado que proviene de la UMA, también se hallan cabañas cerca de la laguna y una zona para acampar por varios días y disfrutar los atractivos de Monclova.

Continuando con el recorrido para llegar a la siguiente UMA se debe retomar la carretera 221 con rumbo hacia la localidad de Candelaria, tomar como vía alternativa el trayecto de Candelaria- Xbacáb hasta Escárcega, para después seguir sobre la ruta 261 con rumbo hacia Champotón y elegir la carretera federal 188, la cual se enlaza con la zona arqueológica de Edzná, una vez que se haya visitado esta sitio, se deberá permanecer en el camino hasta Cayal para continuar sobre la carretera federal 261 hasta el ejido de Bolonchén de Rejón, lugar donde se

localiza la Unidad de Manejo de fauna con fines cinegéticos, principalmente de tres especies: venado cola blanca, tepezcuintle y el jabalí de collar (Ver ilustración 7).

En este sitio se ofertan paquetes que incluyen la estadía en el campamento, recorridos para observación de fauna dentro de la UMA, actividades de cacería deportiva, el hospedaje en cabañas rústicas y servicios de restaurante donde se ofrece platillos elaborados con carne de las especies que provienen de la Unidad de Manejo. Adicionalmente se puede realizar una visita guiada a la gruta *X'tacumbilxuna'an*.

Con Dzitbalché se concluye la ruta de UMAS que se inició desde la ciudad de Villahermosa, llegar a este sitio implica tomar como atajo la desviación que comunica hacia Cumpich, en este tramo se localiza Xcalumkín, uno de los sitios arqueológicos más ricos en epigrafía del estilo Puuc. Se deberá avanzar 53 km hasta llegar al ejido, donde se encuentran las Unidades de Manejo de especies como el jabalí, pavo ocelado, de los venados cola blanca y temazate, las cuales están contempladas para el aprovechamiento extractivo y no extractivo mediante la oferta de servicios de caza cinegética, visitas guiadas dentro de las instalaciones, talleres de educación ambiental, venta de la carne de las especies de venado y actividades de ecoturismo como la observación de aves (Ver ilustración 7).

Una segunda alternativa para realizar la ruta enfocada en las UMAS es partir de las ciudades de **Mérida** o bien de **Campeche**, a las cuales se puede arribar por medio de aeropuerto, terminales de autobuses o en automóvil particular, en ambas capitales se logra optar por la carretera federal 180 como vía de acceso, sin embargo cada una posee sus particularidades, puesto que si se viaja desde la ciudad de Mérida es posible visitar la zona arqueológica de Oxkintok, que se encuentra aproximadamente a 70 km hacia el sur de la ciudad principal de Yucatán, para después llegar al ejido Dzitbalché sitio donde se ubican las Unidades de Manejo de especies como el jabalí, pavo ocelado, de los venados cola blanca y temazate, las cuales están contempladas para el aprovechamiento extractivo y no extractivo mediante la oferta de servicios de caza cinegética, visitas guiadas dentro de las instalaciones, talleres de educación ambiental, venta de la carne de las especies de venado y actividades de ecoturismo como la observación de aves (Ver ilustración 7).

No obstante, si la ruta se inicia desde la ciudad de Campeche, sobre el también conocido camino real, hasta llegar a Hecelchakán lugar donde se localiza el Museo arqueológico en el cual se exhiben hermosas piezas antropomorfas creadas por los mayas, puesto que este es uno de los puntos a visitar antes de llegar a las UMAS de Dzitbalché para disfruta de los servicios que ofrecen descritos en el párrafo anterior.

Prolongando la ruta hacia el ejido Bolonchén de Rejón se deberá seleccionar la desviación que se encuentra en el kilómetro 77 saliendo del ejido de Dzitbalché, vía que conduce hacia *Xcalumkín* uno de los sitios arqueológicos más ricos en epigrafía del estilo Puuc, este trayecto termina con la carretera federal número 261 al avanzar 53 km, que a su vez comunica a la ciudad de Mérida con el municipio de Hopelchén, tomar la dirección hacia la comunidad en donde se sitúan las UMAS extensivas de especies de venado cola blanca, jabalí de collar, tepezcuintle y pavo ocelado, orientadas al aprovechamiento de las especies mediante actividades ecoturísticas como la caza cinegética, *camping*, observación de flora y fauna, además de visitas guiadas a las grutas de *X'tacumbilxuna'an* (Ver ilustración 7).

Llegar al último destino de esta ruta requiere trasladarse a través de la carretera federal 261, en este camino se puede visitar la zona arqueológica Tah Cok que se encuentra aproximadamente a 1 km de Hopelchén, el recinto es del estilo Chenes con influencia del Puuc. Posteriormente de que se haya avanzado en este tramo, se tomará la carretera federal número 188, desde Cayal hasta Noh-Yaxché, uno de los sitios más cercano a la zona arqueológica Edzná, que se localiza aproximadamente a 2 km de distancia de esta comunidad, este sitio arqueológico cuenta con influencia del estilo Chenes, Puuc y del Petén.

Después se deberá continuar sobre la carretera federal 188 y llegar hasta la número 180 que traslada hacia Champotón, recorrer sobre la vía Champotón-Escárcega 261, tomar la carretera federal que comunica a Escárcega con Villahermosa número 186, avanzar aproximadamente 4 km hasta la desviación que lleva hacia Candelaria, tomar la carretera 221 que comunica con Nuevo Coahuila, recorrer aproximadamente 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido Monclova (Ver ilustración 7).

Es en esta área del municipio de Candelaria, en el que se localiza la UMA de venado cola blanca, el cual ofrece diversas actividades bajo el lema de conservación y de aprovechamiento, es necesario mencionar que la función de dicha Unidad de Manejo es la reproducción de la especie y la educación ambiental, complementado con actividades de ecoturismo.

Como tercera opción para el desarrollo de la ruta de las UMAS de Campeche se toma como punto de partida la ciudad de Chetumal, capital del estado de Quintana Roo, que a través del aeropuerto internacional tiene comunicación con el centro del país, así como con otros estados de la república por medio de la terminal de autobuses, desde esta ciudad se ha de partir sobre la carretera federal 186 hacia el estado de Campeche llegar a la comunidad de Xpujil, sitio cercano a las zonas arqueológicas de Xpujil, Becan, Chicanná, Calakmul y Balam ku.

Avanzar hasta llegar al ejido de Matamoros donde se puede visitar la UMA de caza cinegética de distintas especies como las de Jabalí de Collar, Tepezcuintle, Pavo Ocelado, Hocofaisán, de los venados cola blanca y temazate, entre otros servicios turísticos que se ofertan.

Para el siguiente destino se debe tomar la carretera federal que comunica a Escárcega con Villahermosa número 186, avanzar aproximadamente 4 km hasta la desviación que lleva hacia Candelaria, tomar la carretera 221 que comunica con Nuevo Coahuila, recorrer aproximadamente 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido Monclova, en este sitio se localiza la UMA de venado cola blanca donde se ofrecen diversas actividades bajo el lema de conservación y aprovechamiento, la función de dicha Unidad de Manejo es la reproducción de la especie y la educación ambiental, al mismo tiempo se puede disfrutar de los paseos en kayak o lanchas a lo largo de la laguna “La Fangosa” y la visita al sitio arqueológico “El Tigre”.

Para llegar a la UMA de Bolonchén de Rejón se deberá regresar a la comunidad de Escárcega, seguir sobre la ruta 261 con rumbo hacia Champotón y elegir la carretera federal 188, la cual se enlaza con la zona arqueológica de Edzná, una vez que se haya visitado esta sitio, se deberá permanecer en el camino hasta Cayal para continuar sobre la carretera federal 261 y llegar al ejido (Ver ilustración 7).

Bolonchén de Rejón es una zona donde se localiza la Unidad de Manejo de fauna con fines cinegéticos, principalmente de tres especies: venado cola blanca, tepezcuintle y el jabalí de collar. En esta área se ofertan paquetes que incluyen la estadía en el campamento, recorridos para observación de fauna dentro de la UMA, actividades de cacería deportiva, el hospedaje en cabañas rústicas y servicios de restaurante donde se ofrece platillos elaborados con carne de las especies que provienen de la Unidad de Manejo. Adicionalmente se puede realizar una visita guiada a la gruta *X'tacumbilxuna'an*.

Dzitbalché será la UMA final de la ruta, para llegar se toma la desviación que comunica hacia Cumpich, tramo en el que se localiza *Xcalumkín*, uno de los sitios arqueológicos más ricos en epigrafía del estilo Puuc.

Avanzar 53 km hasta llegar al ejido, donde se encuentran las Unidades de Manejo de especies como el jabalí, pavo ocelado, de los venados cola blanca y temazate, las cuales están contempladas para el aprovechamiento extractivo y no extractivo mediante la oferta de servicios de caza cinegética, visitas guiadas dentro de las instalaciones, talleres de educación ambiental, venta de la carne de las especies de venado y actividades de ecoturismo como la observación de aves.

Contiguo al Ejido Dzitbalché se encuentra Hecelchakán, lugar donde se localiza un Museo arqueológico, donde se exhiben hermosas piezas antropomorfas creadas por los mayas, pues es uno de los puntos a visitar posteriormente de pasar por a las UMAS anteriores, por la cercanía del territorio (Ver ilustración 7).



Ilustración 7: Ruta Turística de especies exóticas a través de UMAS. Fuente: Elaboración propia.

4.4 RUTA CAMPESTRE A TRAVÉS DEL ECOTURISMO

Dentro de los ocho ejidos que se encuentran en la “Propuesta de la Ruta Turística Integral de UMAS y Ecoturismo para el Estado de Campeche”, San Antonio del Río, Santa Isabel, Miguel Colorado, Matamoros, Pedro Baranda y Monclova son los que se enfocan al desarrollo del turismo ecológico, como una opción para la conservación de su patrimonio natural y cultural.

Cada uno de los sitios poseen atractivos particulares que permiten realizar una ruta completa para conocerlos. Las opciones para elaborar este recorrido pueden ser de acuerdo a las ciudades principales con las que se comunican los ejidos, las principales vías de comunicación y los medios de transporte que se utilicen para llegar a cada uno.

La primer ruta que se puede emprender es iniciando en la ciudad de **San Francisco de Campeche**, en la capital se ubica el Aeropuerto Internacional Ing. Alberto Acuña Ongay que comunica a la entidad con el centro del país, otro medio de transporte es la terminal de autobuses que cuenta con destinos hacia Ciudad de Carmen, Villahermosa, Escárcega, Mérida y Chetumal (Ver ilustración 8).

Desde la capital hacia el primer destino ecoturísticos se debe elegir la carretera federal número 180 que comunica con Champotón, tomar la desviación que lleva a Moquel y avanzar 23 km aproximadamente hasta llegar a San Antonio del Río donde se desarrollan actividades de ecoturismo, se puede deleitar de paseos en Kayaks, observación de aves sobre las plataformas de 15 m de altura, recorridos en tirolesas a lo largo del río, descanso en cabañas ecológicas, rutas en bicicletas, así como también disfrutar de los balnearios Flor del Río y Fátima, donde se encuentran palapas.

La travesía se retomará sobre el camino hacia la comunidad de Ulumal, pasando por la localidad del Zapote, hasta llegar a la carretera federal número 261 Champotón-Escárcega que conduce hacia el Ejido Miguel Colorado, alrededor de 74 km de Champotón y a 30 km aproximadamente de Escárcega.

En este Ejido se desarrollan actividades ecoturísticas tales como las visitas guiadas a la “Cueva de los Murciélagos” uno de los extraordinarios espectáculos de la naturaleza del sitio, además de las actividades acuáticas recreativas en los distintos cenotes como el de los Patos y Monos, espeleísmo, paseos a caballo, rutas en bicicletas, observación de especies como el pavo ocelado, el Hoco faisán, el tucán, iguanas y faisanes, entre otras más. Igualmente se pueden disfrutar de paseos en kayak, snorkel, senderismo, paseos a caballo. En la localidad se pueden encontrar cabañas rústicas ecológicas y áreas para *camping*. Todos estos servicios se integran en distintos paquetes.

Para llegar al ejido de Matamoros se elegirá la carretera 261 con rumbo a Escárcega, posteriormente se ha de tomar la carretera federal 186 con destino hacia Chetumal, avanzar 20 km de distancia y llegar a la comunidad donde se realizan recorridos en los senderos de observación de flora y fauna, paseos en bicicletas a través de la selva de la región, campamentos y cabañas, cabe mencionar que estos servicios se ofrecen en distintos paquetes manejados por la comunidad. Adicionalmente también se pueden visitar las múltiples zonas arqueológicas que se encuentran a los alrededores de la comunidad, siendo unas de las principales Balam Ku, Calakmul, Becan, Hormiguero, Chicanná e Xpujil. Así como la UMA de caza cinegética de distintas especies de la región (Ver ilustración 8).

Los siguientes son Monclova y Pedro Baranda, ejidos que pertenecen al municipio de Candelaria, para llegar a ellos se debe tomar la carretera federal que comunica a Escárcega con Villahermosa número 186, avanzar aproximadamente 4 km hasta la desviación que lleva hacia Candelaria, tomar la carretera 221, recorrer aproximadamente 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido Monclova, donde se puede disfrutar de los paseos en kayak o lanchas a lo largo de la laguna “La Fangosa” y la visita al sitio arqueológico “El Tigre”

Asimismo se realizan varias actividades recreativas como la pesca deportiva de especies de róbalo, sábalo y peje lagarto, recorridos en bicicletas, *camping*, la visita a la UMA de Venado Cola Blanca a través del río La Esperanza, sitio donde se puede practicar la caza deportiva. Además de los paseos en el río Candelaria que rodea a la comunidad.

El ejido Pedro Baranda, se ubica sobre la carretera 221, rumbo a Nuevo Coahuila en el kilómetro 38 existe un entronque donde se toma el rumbo hacia el lado derecho, avanzar 4.5 km de distancia hasta el centro poblacional, área donde se puede disfrutar de las cabañas rústicas, del temazcal, los masajes y de los distintos paseos en el ojo de agua o recorridos en kayak en el balneario denominado “la Playita”. Del mismo modo, se halla un manantial rodeado de palapas, un estanque de peces tilapia que se ofrecen a los turistas en el restaurante como parte de la gastronomía de la región y otros servicios ecoturísticos como la observación de aves sobre las torres que se encuentran a los alrededores del río (Ver ilustración 8).

Santa Isabel es el ejido donde concluye esta ruta, se comunica a través de la carretera federal 186 con destino a Villahermosa, se traslada sobre el entronque que conduce a Palizada, hasta llegar a la comunidad. En este sitio se encuentra, el cocodrilario, el centro de investigación y aprovechamiento de reptiles como el cocodrilo de pantano, la tortuga blanca, el caimán entre otras actividades como el *camping*, senderos interpretativos y observación de aves (Ver ilustración 8).

La segunda ruta que se propone para recorrer los ejidos dedicados al ecoturismo es la que desde **Ciudad del Carmen**, en esta urbe se cuenta con terminales de autobuses, así como con uno de los dos aeropuertos internacionales más importantes del estado, cuyos enlaces se relacionan con la capital del país y con Houston, Texas. En este viaje se puede trasladar a través del río en lancha hasta Palizada, después retomar la travesía sobre carretera hasta llegar al ejido de Santa Isabel donde se desarrollan las actividades ecoturísticas descritas anteriormente.

Para recorrer los demás ejidos se ha de tomar la vía número 217 que es perpendicular a la carretera federal 186 hasta llegar a la carretera 221, tomar el camino hacia Nuevo Coahuila, posteriormente tomar el cruce, avanzar 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido Monclova, recorrer aproximadamente 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido, donde se puede disfrutar de los paseos en kayak o lanchas a lo largo de la laguna “La Fangosa” y la visita al sitio arqueológico “El Tigre”. Se realizan actividades recreativas como la pesca deportiva de róbalo, sábalo y peje lagarto, recorridos en bicicletas, *camping*, la visita a la UMA de Venado Cola Blanca a través del río La Esperanza, donde se puede practicar la caza deportiva.

Consecutivamente se debe dirigir hacia el ejido Pedro Baranda, se ubica sobre la carretera 221, rumbo a Nuevo Coahuila en el kilómetro 38 existe un entronque donde se ha de tomar el rumbo hacia el lado izquierdo y avanzar 4.5 km de distancia hasta el centro poblacional, área donde se puede disfrutar de las cabañas rústicas, del temazcal, los masajes, así como de los distintos paseos en el ojo de agua y de los recorridos en kayak en el balneario denominado “la Playita”. Del mismo modo se halla un manantial rodeado de palapas, y un estanque de peces tilapia que se ofrecen a los turistas en el restaurante como parte de la gastronomía de la región. Otros servicios ecoturísticos que se ofrecen son los recorridos en bicicletas y la observación de aves sobre las torres que se encuentran a los alrededores del río.

Continuando con el recorrido se debe retomar la carretera 221 con rumbo hacia la localidad de Candelaria, tomar como vía alternativa el trayecto de Candelaria-Xbacáb hasta llegar a Escárcega, posteriormente se ha de tomar la carretera federal 186 con destino hacia Chetumal hasta llegar al ejido de Matamoros donde se realizan distintas actividades ecoturísticas en los senderos como la observación de flora y fauna. Existen recorridos en bicicletas a través de la selva de la región, campamentos y cabañas, cabe mencionar que estos servicios se ofrecen en distintos paquetes manejados por la comunidad. Adicionalmente también se pueden visitar las múltiples zonas arqueológicas que se encuentran a los alrededores de la comunidad, siendo unas de las principales Balam Ku, Calakmul, Becan, Hormiguero, Chicanná e Xpujil.

Trasladarse hacia Miguel colorado implica elegir la carretera federal número 261 Champotón-Escárcega, en el ejido se desarrollan actividades ecoturísticas tales como las visitas guiadas a la “Cueva de los Murciélagos”, las actividades acuáticas recreativas en los distintos cenotes como el de los Patos y Monos, espeleísmo, paseos a caballo, rutas en bicicletas, observación de especies como el pavo ocelado, el hocofaisán, el tucán, iguanas y faisanes, entre otras más (Ver ilustración 8).

En el trayecto sobre la carretera 261, se ha de tomar la desviación hacia Ulumal y llegar a San Antonio del Río que se encuentra a 23 km de la ciudad de Champotón, donde se desarrollan actividades de ecoturismo tales como paseos en Kayaks, observación de aves sobre las plataformas de 15 m de altura, recorridos en tirolesas a lo largo del río, descanso en cabañas ecológicas, rutas en bicicletas, así como también disfrutar de los balnearios Flor del Río y Fátima donde se prestan servicios de alimentos y bebidas.

La tercera ruta es la que partiría de la ciudad de Mérida hacia Campeche sobre la carretera Mérida-Campeche número 180, pasar por la zona arqueológica Oxkintok, que se encuentra aproximadamente a 70 km hacia el sur de la ciudad principal de Yucatán.

Después llegar al ejido Dzitbalché sitio donde se ubican las Unidades de Manejo de especies como el jabalí, pavo ocelado, de los venados cola blanca y temazate, las cuales están contempladas para el aprovechamiento extractivo y no extractivo mediante la oferta de servicios de caza cinegética, visitas guiadas dentro de las instalaciones, talleres de educación ambiental, venta de la carne de las especies de venado y actividades de ecoturismo como la observación de aves.

Este recorrido se ha de desarrollar complementándose con la primera ruta propuesta desde la ciudad de San Francisco de Campeche hasta terminar en el ejido Santa Isabel, puesto que el recorrido sería similar a través de las demás localidades que se dedican al ecoturismo.

Como cuarta propuesta surge la que se ha de iniciar desde la ciudad de Villahermosa, inicio de la ruta se puede viajar sobre la carretera federan 186 y llegar a Santa Isabel desviarse en entronque que conduce a Palizada sobre la carretera 217, hasta llegar a la comunidad.

Retornar a la carretera número 186 para continuar el viaje hasta llegar a la carretera 221, tomar el camino que conduce hacia Nuevo Coahuila, posteriormente tomar el cruce, avanzar 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido Monclova, recorrer aproximadamente 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido, donde se puede disfrutar de los paseos en kayak o lanchas a lo largo de la laguna “La Fangosa” y la visita al sitio arqueológico “El Tigre”.

Asimismo se realizan varias actividades recreativas como la pesca deportiva de especies de róbalo, sábalo y peje lagarto, recorridos en bicicletas, *camping*, la visita a la UMA de Venado Cola Blanca a través del río La Esperanza, sitio en el que se puede practicar la caza deportiva. Este recorrido se complementa con el que parte desde Ciudad del Carmen, puesto que a partir de la comunidad de Santa Isabel se desarrolla la misma travesía.

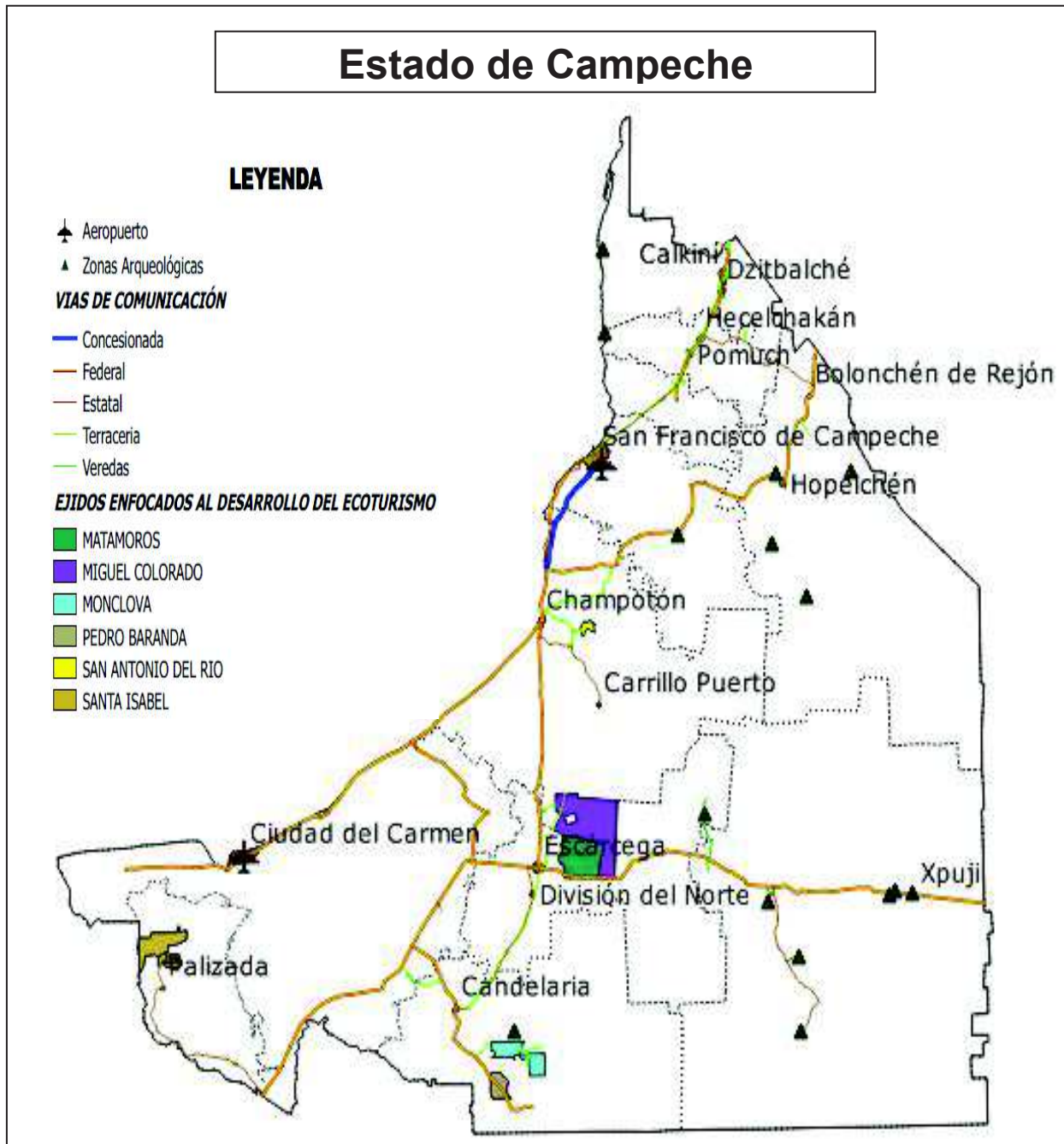


Ilustración 8: Ruta campestre en seis ejidos enfocados al desarrollo del turismo a través del ecoturismo.
Fuente: Elaboración propia.

4.5 RUTA ECO-CULTURAL *AH KIN PECH*

“*Ah Kin Pech*”, es una expresión de origen maya, de la cual proviene el nombre de la entidad de Campeche, posee dos posibles significados, distintos escritores lo han definido por el contenido de sus vocablos, el primero señalado según Folan (1994) es “Lugar de señor sacerdote sol-garrapata” y el segundo podría referirse a un templo construido sobre una plataforma donde se encontró la escultura de una serpiente con una garrapata en la cabeza, por lo que la percepción de la etimología sería “Lugar de Serpientes y garrapatas”.

1.- SAN FRANCISCO DE CAMPECHE

1.1.- VÍAS DE ACCESO

El inicio de este recorrido sería en San Francisco de Campeche, ciudad que se localiza al oeste de la Península de Yucatán, a esta urbe se puede llegar por medio de vía aérea al Aeropuerto Internacional “Ingeniero Alberto Acuña Ongay”, al arribar a la terminal (Ver ilustración 9). Dentro de las instalaciones se podría aprovechar el servicio de automóviles de renta de las compañías más reconocidas en la capital; otra forma de acceso es a través de las carreteras federales, en vehículo propio, por medio de cuatro rutas principales:

- Carretera Mérida-Campeche n° 180
- Carretera Villahermosa-Campeche n° 180
- Carretera Chetumal-Escárcega-Villahermosa n° 186
- Carretera Escárcega-Champotón n° 261

En la ciudad también se encuentra la terminal de autobuses primera clase, ubicada en la calle Patricio Trueba de Regíl y Casa de Justicia, cuenta con las líneas de Autobuses Del Oriente (ADO), el SUR y ATS.

1.2.- RECURSOS CULTURALES

El fuerte de San Miguel es uno de los edificios más representativos de la ciudad, en él se puede encontrar el **Museo Arqueológico de Campeche** que posee importantes vestigios de la civilización maya; **San José El Alto** y la muralla integran el conjunto de edificio fortificados para la defensa de la ciudad, entre los siglos XVII y XVIII, en contra de los ataques de los piratas.

El Baluarte de San Pedro donde se estableció una de las primeras prisiones de la Santa Inquisición y que también fue utilizado durante la defensa de la ciudad en las guerras en contra de la ciudad de Mérida y del general Santa Anna. Cerca se encuentra la **Iglesia de San Juan de Dios** que fue concluida en el año de 1675, este templo y convento albergaba a los hermanos hospitalarios de San Juan de Dios o Juaninos.

El parque principal de Campeche que se construyó a finales de 1540 y que es denominado la **Plaza de la Independencia**, cuenta con un quisco y está decorado con vegetación natural de la región. El **Baluarte de San Francisco** su nombre complacía a los franciscanos, actualmente junto con el **Baluarte de San Juan** forman Parte del espectáculo de luz y sonido de Puerta del tierra.

El Baluarte de la Soledad alberga al Museo de la Arquitectura Maya fue construido a fines del siglo XVII, se encuentra frente al mar y representa uno de los ejemplos más importantes de la defensa de Campeche, es considerado el más grande de los que se construyeron para unir el recinto amurallado de la villa. El **Baluarte de San Carlos** en honor al Rey Carlos II de España, inaugurado por el entonces gobernador Don Sandro Fernández de Angulo en el año de 1676. El **Baluarte de Santa Rosa** tiene grabado en el dintel de su puerta este nombre y un monograma de la Virgen María. El **Baluarte de Santiago** el último de los ocho y se construyó en 1704 con el que se quedó amurallado el recinto. El **Baluarte de San José** nombrado así por el nombre del esposo de la Virgen María, fue demolido y ocupado en la actualidad por la escuela Justo Sierra Méndez.

Dentro de la **arquitectura religiosa** se encuentran la Iglesia de Guadalupe, La Catedral de Campeche en el Centro Histórico, construida en honor a la Virgen de la Concepción en 1540 por Francisco de Montejo (hijo), la Iglesia de San Román, la iglesia de San Francisco que misioneros franciscanos fundaron en terrenos del pueblo maya de *Kin Pech* o *Ah Kim Pech*, en este convento sucedieron hechos históricos como la primer misa que se dio en territorio mexicano en 1517 y el nacimiento del hijo de Martín Cortés hijo del conquistados de México, el 31 de octubre de 1562.

En la **gastronomía** del estado se encuentra una variedad de platillos, algunos de los que se pueden mencionar son la cochinita pibil, puerco con achiote, pavo en relleno, puchero, panuchos, chanchanes, chocolomo, hibes, mondongo, frijol con puerco, relleno negro y tamales, así como los platillos realizados con mariscos de la región como es el pan de cazón, pámpano en escabeche, entre otros más. De acuerdo a Justo (1998) “en septiembre de 1967 un banquete de inauguración del gobierno de Carlos Sansores Pérez presento a los invitados, sin ser muestra gastronómica, más de 135 platillos.

El carnaval de la ciudad es una tradición que se celebra con eventos para todas las edades que se realizan en la Concha Acústica, en el Foro Ah Kim Pech y en el Centro de Convenciones Campeche XXI. **La tradicional fiesta del Barrio de San Francisco** en honor de San Francisco de Asís celebrada del 4 al 10 de octubre, donde se presentan danzas tradicionales como el Baile de la Cabeza de Cochino, donde los “mestizo y mestizas” lucen sus trajes típicos, donde tejen y destejen figuras alrededor de un palo multicolor, todo esto acompañado de voladores (cohetes). San Francisco de Campeche es una ciudad que conserva en excelente estados su patrimonio histórico, motivo por el que fue declarada **Patrimonio de la Humanidad** por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (por sus siglas en inglés UNESCO) en el año de 1999.

1.3.- RECURSOS NATURALES

Parte de la zona urbana de San Francisco de Campeche colinda con la **Reserva de la Biosfera de Los Petenes**, es uno de los ecosistemas de mayor extensión, tamaño y conservación en todo el país, se encuentran especies arbóreas como el chechén, mangle, cedro, caoba, entre otras más. También es refugio de un gran número de aves y mamíferos.

La Bahía de Campeche se encuentra ubicada al poniente del Golfo de Campeche, su costa se encuentra la capital del Estado, San Francisco de Campeche, en la historia se menciona que en la antigüedad transitaban embarcaciones tales como los legendarios barcos de piratas y bucaneros. Esta bahía se encuentra protegida por fuertes y murallas que en su momento fueron construidas como protección para la Ciudad. Es la segunda bahía más grande de México y una de las más importantes debido a que cuenta con parte de los yacimientos de petróleo, además de contar con una enorme biodiversidad de fauna marina, lo que proporciona grandes beneficios para el sector de la pesca.

El Jardín Botánico Xmuch Haltun (agua que brota de la tierra) que se encuentra en el interior del Baluarte de Santiago, en el que se muestra una interesante colección de 200 especies de la región, tales como el Ya'axche (árbol sagrado de los mayas) y Balché, siendo algunos de los árboles endémicos de la zona.

1.4.- INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO TURÍSTICO

Algunos centros de hospedaje que se encuentran en la ciudad capital son **La Hacienda Puerta Campeche**, que es un edificio colonial del siglo XVII, cuenta con 15 habitaciones, bar, restaurante y una sala de conferencias. **La Hacienda Don Gustavo**, bella casona del Centro Histórico, la cual se ha restaurado como un lujoso hotel boutique, cuenta con 10 habitaciones y recrea un antiguo hogar señorial durante el esplendor y apogeo de Campeche del Siglo XVIII. **El hotel Francis Drake** ubicado en el Centro Histórico de la ciudad, cerca de la zona comercial, a 5 cuadras del zócalo y a 10 min del aeropuerto.

Algunos establecimientos que brindan el servicio de Alimentos y Bebidas son el **Restaurante “El Bastión de Campeche”** ubicado en el corazón del Centro Histórico de la ciudad, empresa campechana fundada desde 1939 y ofrecen lo mejor de la gastronomía del estado. Otros restaurantes de comida regional son: **La Casa Vieja de los Arcos**, **Cenaduría Los Portales**, **El Renacimiento** y **La Parroquia**, por mencionar algunos.

Una de las principales instalaciones con la que cuenta la ciudad es el **Malecón** que comienza desde el monumento a Justo Sierra y finaliza en la avenida Joaquín Musel, en este tramo se pueden encontrar tres pistas en las que se pueden patinar, andar en bicicletas, caminar o correr; además cuenta con pasos peatonales que le permiten a los turistas atravesar de un extremo a otro con seguridad.

2.- TENABO

Se localiza al norte del estado de Campeche a 35 km de la capital, sobre la carretera federal número 180, el significado del lugar es “donde se mide por palomos o por cuartos” (Ver ilustración 9).

2.1.-RECURSOS CULTURALES

Tenabo cuenta con monumentos históricos entre los que destacan los atractivos arquitectónicos y civiles algunos de estos son las **haciendas** de San Antonio Hom, Santa Rosa, San Pedro entre otras más como Sahcabmucuy. **La Iglesia de la Asunción** que se encuentra en frente del parque principal, en el interior se puede observar la imagen del gran poder de dios, patrono de los pobladores del municipio y en honor a él cada año en el mes de mayo se organizan una distintas festividades. **Las casas coloniales del Centro Histórico** de la ciudad, que datan del siglo XVII donde vivieron las primeras familias acomodadas.

Entre las fiestas, danzas y tradiciones se encuentra el carnaval, la tradicional **jarana**, el ritual de **la cabeza de cochino** y **las vaquerías**. Los artesanos de Tenabo ofrecen la elaboración de hamacas, así como, la confección de hermosos y llamativos trajes típicos del estado, como el huipil, los ternos y blusas bordadas que representan la vestimenta típica de una mujer campechana.

En la gastronomía elaboran platillos tradicionales como la cochinita pibil, frijol con puerco, puchero, carne de venado en salpicón y pipián. Para día de muertos se acostumbra comer pibi pollo, se puede disfrutar de merengues, dulces de papaya, plátano, calabaza y de yuca.

2.2.-RECURSOS NATURALES

Tenabo carece de ríos y lagos, pero cuenta con selva que alcanzan hasta los 15 m de altura, las especies que predominan son el Pich, tzalám, kaniste y jabín. Entre la fauna que se puede encontrar están el armadillo, tepezcuintle, puerco de monte, venado, mico de noche, paloma, gavilán, lechuza, tortuga, iguana y víbora.

3.- POMUCH

Pomuch pertenece al municipio de Hecelchakán, está situada a 45 min de la capital de Campeche, el significado puede tener dos versiones, una donde se dice que los primeros españoles llegaron a un cenote de esta tierra donde encontraron muchos sapos tostados por el sol, razón por la que se le llamo “*Pocmuch*” y el otro donde se relata que al lugar llegaron los españoles y encontraron a varias mujeres indígenas lavando, que al preguntarles ¿Cómo se llamaba el lugar? Confundieron la pregunta y respondieron “*tin poo*” que significa estoy lavando, después les preguntaron que como se llamaban los sapos y dijeron “*Much*”, palabras de donde proviene la etimología “*tixpocmuch*” significando “lugar donde se lavan los sapos o Ahí donde se lavan sapos”. En la actualidad el sitio es conocido como Pomuch, colinda con el vecino municipio de Tenabo, con la ciudad de Hecelchakán, con la Sierra madre occidental y con el pueblo de Zodzil (Ver ilustración 9).

3.1.- RECURSOS CULTURALES

Los recursos culturales con los que cuenta esta localidad son los restos de algunas haciendas como la **ex-hacienda de cholul**, la **ex-hacienda de San pedro** y la **ex-hacienda de Montecristo**. Se encuentra la **Iglesia de la Purísima Concepción**, construida en 1636, hecha a base de madera, metal, ladrillo, sostenida por muros y contrafuertes, posee un campanario con tres campanas.

En la gastronomía, Pomuch es famoso por la tradicional elaboración de pan, hechos a base de productos naturales, de manera artesanal y tradicional. Existen exquisitos platillos habituales de la región en los que se encuentran el chilmore, salpimentado, frijol con puerco, relleno negro, relleno blanco y la cochinita pibil. Dentro de los tipos de panes los más conocidos, son los Pichones (especie de pan francés relleno de jamón, queso amarillo y jalapeño), las hojaldras, el tuti, el trezado, el macizo, la camelia, los polvorones, el pan de anís, y por supuesto el Pan de Pomuch (panetela).

Una de las principales tradiciones se celebra en noviembre durante el “Hanal Pixá’an” que en México es conocida como el Día de Muertos, en esta celebración los habitantes limpian los huesos de sus difuntos y les cambian el manto que les cubre cada año.

4.- HECELCHAKÁN

La ciudad de Hecelchakán es la cabecera del municipio que lleva el mismo nombre, el significado del lugar es “sabana del descanso”, palabra de origen maya de los vocablos “*helel*” descanso y de “*Chakan*” sabana, motivo por el que los indígenas lo llamaban de este modo, este sitio se encuentra ubicado a 50 km al noreste de la capital. La localidad fue fundada por los habitantes de la extinta población de *Xcalumkín*, entre los años 1550 y 1600 alrededor de un cenote. En el año de 1957 recibió el título de Ciudad por decreto del entonces Gobernador de Campeche, Lic. Alberto Trueba Urbina (Ver ilustración 9).

4.1.- RECURSOS CULTURALES

En los monumentos históricos y parte de la arquitectura religiosa se encuentra La **Iglesia de San Francisco de Asís**, esta fue edificada a mediados del siglo XVII por los frailes Franciscanos a base de piedra de cantera y sascab, sobresalen sus torres, formadas de tres cuerpos de campanarios. El **Ex-Convento de la Iglesia de San Francisco de Asís** es un edificio que fue construido a mediados del siglo XVII por los franciscanos, en la actualidad es utilizado como la Casa de la Cultura del H. Ayuntamiento y aún pueden apreciarse las letras que fueron hechas por el español Juan Pérez en su paso por la Sabana.

El **Museo Arqueológico del Camino Real**, puesto en servicio desde el año de 1965, es una casona antigua del estilo colonial, consta de cinco salas donde se exhiben figuras de la Cultura Maya. A escasos 20 min de la cabecera municipal se encuentra **Xcalumkín**, es una ciudad maya conocida, símbolo de la sangre y el espíritu de quienes habitan esta región.

La fiesta del Señor de la Salud es la fiesta principal de la ciudad de Hecelchakán, y se celebra durante el mes de abril. Además de las actividades religiosas uno puede disfrutar del folclor cultural de la comunidad. Por las noches se realiza la **tradicional Vaquería** mestiza en donde se muestra la algarabía de la gente bailando la típica jarana, **la Cabeza de Cochino** y otras más. Las mujeres lucen el terno, que es un huipil bordado y adornado galanamente con flores, los caballeros lucen sus guayaberas blancas de mangas largas, pantalón blanco, sombreros y alpargatas.

El 4 de octubre, día de San Francisco, se oficia la misa a la 10 de la mañana en honor al Santo Patrono del pueblo, posteriormente el gremio sale de la iglesia y retorna a la casa de donde salió la peregrinación; allí se reparte la tradicional cochinita y horchata. Si el día 4 resulta sábado, el gremio celebra el “*kanankih*” palabra maya que se refiere al “Cuidado o Velación de las Velas”, que consiste en una reunión en la casa del organizador para la bendición de velas y estandartes.

La **producción artesanal** se realiza en pequeños talleres familiares destacando la elaboración de vestidos regionales, huipiles, hamacas, huaraches de piel y trabajos de carpintería.

4.2.- RECURSOS NATURALES

El clima predominante es cálido subhúmedo; la temperatura media anual es de 26.60°C, por lo general entre los 21°C y la máxima de 33°C. Se caracteriza por la variedad de su flora pues se encuentran especies como el chico zapote, ramón, palo de tinte, pucté, caoba, cedro, tzalám, guayacán y ciricote, dominando las especies espinosas como el tinto, conocidos como tintales.

Dentro de la fauna se encuentran la tortuga, iguana, víbora, armadillo, culebra, faisán, loro, pavo silvestre, paloma, gavilán, codorniz, lechuza, cardenal, tlacuache, conejo, ardilla, tepezcuintle, tejón, mapache, oso hormiguero, tuza, puerco de monte, venado y mico de noche.

4.3.- INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO TURÍSTICO

En Hecelchakán se cuenta con dos hoteles que brindan el servicio de hospedaje, estos son el **Hotel Amparito** que es de categoría de una estrella, ubicado en la calle 23 entre 16 y 18, número 130 de la colonia centro; el segundo es el **Hotel Margarita** de una estrella, ubicado en la calle 20 entre 23 y 25 de la colonia San Antonio.

En la carretera Campeche-Mérida Km. 62 se encuentra la **Hacienda Blanca Flor** que data desde el siglo XVII, este fue el recinto de descanso de la Emperatriz Carlota durante su visita a la Península, el edificio cuenta con 16 habitaciones, alberca, bar, centro de negocios y restaurantes, entre otros servicios más. Sobre la carretera federal se encuentra una **gasolinera** sobre la calle 31A s/n.

5.- DZITBALCHÉ

El nombre de esta comunidad al principio fue *Hunoi-Balche* (el meollo del balché) basado en la existencia de un árbol llamado *balché* o pitarrilla, en la actualidad es conocido como Dziit (vara delgada de madera) y balché (pitarrilla). Con la corteza del árbol balché los antiguos mayas preparaban una bebida alcohólica, fermentada con miel de abeja y mezclada con agua. Esta pequeña ciudad se ubica a cinco km de la cabecera municipal Calkiní, al norte del estado de Campeche, colinda con los ejidos de Calkiní, San Simón, Bacabchén, Dzochén y San Vicente Cumpich (Ver ilustración 9).

Al ejido Dzitbalché se puede llegar a través de la carretera federal Mérida-Campeche número 180, este sitio adquirió la categoría de ciudad el 11 de octubre de 2001 por decreto número 86 de la LVII legislatura del Congreso del Estado.

5.1.- RECURSOS CULTURALES

Dentro de las construcciones que forman parte del patrimonio cultural de Dzitbalché se encuentra la **Iglesia de la Asunción**, dicha estructura se empezó a construir en el año de 1768 en honor a la Virgen de la Asunción, la cual esta levantada sobre una plataforma prehispánica, el trabajo fue dirigido por el fraile Nicolás Pozuelos.

El 15 de agosto se celebra la **Fiesta Patronal de Nuestra Señora de la Asunción** acompañada de actividades religiosas, culturales y comerciales en las que participan los habitantes de Dzitbalché.

El **Hanal-Pixan** es una de las tradiciones más antiguas de Dzitbalché, se ponen altares con imágenes de los difuntos y ofrendan “pibes”, de igual forma se realiza un paseo por el cementerio a donde los habitantes llevan flores y hacen rosarios.

Otra tradición arraigada de la comunidad es el **Hanlicol** que se practica principalmente en la agricultura, es una ceremonia que se realiza en contra de los malos vientos que azotan a las milpas durante la quema y la siembra.

La danza de la **Cabeza De Cochino** es un tradición que se realiza al término de una festividad religiosa, que consiste en adornar una cabeza de cerdo con bordados relucientes y otros objetos como pan, papel de colores; el baile típico lo realizan mujeres y hombres al ritmo de “Los aires del Mayab”, así como del estruendo de los “Voladores”. En las **artesanías** Dzitbalché y otras comunidades aledañas se caracteriza por el uso de la madera para la elaboración de puertas, muebles, batidores para chocolate y otros utensilios. Del mismo modo resaltan la elaboración de los famosos **hipiles** y el tejido de **hamacas**.

Una de las aportaciones a la cultura de Dzitbalché son los “**Cantares de Dzitbalché**”, que contiene 15 poemas en forma de verso que surgieron en la época prehispánica.

5.2.- RECURSOS NATURALES

En la flora de Dzitbalché se encuentran aproximadamente 317 especies de árboles, de las cuales 10 se encuentran en alguna categoría de protección especial ante la NOM-059-2010, con algunas de estas especies se pueden establecer UMAS de sakal che, tinto, pucté, caoba, yaxte, chicozapote, guano kum y guano yucateco.

En la fauna son representativas la especies como el tlacuache, el armadillo, el temazate, el venado cola blanca, el pecarí de labios blancos, la ardilla yucateca y el tepezcuintle, sin embargo existe un total de 76 especies de mamíferos, en los que 17 se encuentran dentro de alguna categoría de protección de la NOM-059-2010. De todas estas especies para el establecimiento de una UMA en Dzitbalché se han considerado únicamente las potenciales que son el armadillo, temazate, venado cola blanca, pecarí de collar blanco y el tepezcuintle.

Existen 242 especies de aves, 36 están enlistadas en la NOM-059-2010, algunos posibles candidatos para UMA son el pato real, el perico pechisucio, la codorniz balanchaco, el tucán pico multicolor y el faisán entre otros más.

5.3.- INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO TURÍSTICO

La comunidad cuenta con alumbrado público, sistema de alcantarillado, agua potable, calles pavimentadas o con materiales apropiados, servicios médicos, policía municipal, hospital o centro de salud. Otra instalación que se puede mencionar es el balneario Chuc-say que consiste en piscinas subterránea, ubicado entre los poblados de Dzitbalché y Calkiní.

Las Unidades de Manejo de especies como el jabalí, pavo ocelado, de los venados cola blanca y temazate, las cuales están contempladas para el aprovechamiento extractivo y no extractivo mediante la oferta de servicios de caza cinegética, visitas guiadas dentro de las instalaciones, talleres de educación ambiental, venta de la carne de las especies de venado y actividades de ecoturismo como la observación de aves. Además de las áreas destinadas para acampar y los senderos reservados para recorrer circuitos en bicicletas.

6.- BOLONCHÉN DE REJÓN

Para continuar con la ruta, saliendo de Hecelchakán se ha de tomar la desviación que se localiza sobre el kilómetro 62 hacia la comunidad de Cumpich, en este trayecto se localiza *Xcalumkín*, una de las principales zonas arqueológicas del municipio de Hecelchakán, se debe avanzar 53 km hasta llegar a la segunda vía importante del estado, la carretera federal número **261**, que comunica a la ciudad de Mérida con el municipio de Hopelchén y por último tomar la dirección hacia el ejido Bolonchén de Rejón (Ver ilustración 9).

El primer nombre como fue llamado el ejido fue Bolonchenticul, después de esto le fue suprimida la partícula ticol y se denominó Bolonchén de Blengio, esto por haber sido cuna de un sacrificado en la revolución de 1910. Años después, el 22 de septiembre de 1955, se le nombró Bolonchén de Rejón, por haber cobijado el nacimiento del jurista Manuel Crescencio Rejón.

Se localiza a 120 km al oeste de la ciudad de Campeche, perteneciente al municipio de Hopelchén.

6.1.- RECURSOS CULTURALES

X'tacumbilxuna'an significa el "lugar de la mujer escondida". Era un lugar sagrado para los mayas y según una leyenda local, hace referencia a una joven llamada *Lol-Be* (flor del camino), hija de *Timot* quien decide esconderla en las cuevas para separarla de su amado *Dzulin* quien finalmente la encuentra. Debido a una promesa hecha por *Lol-be* a su madre *Lol-Ha* (flor de agua), quien finalmente muere, decide regresar a las cuevas y tomar forma de una mujer con un niño en brazos convertida en piedra que claramente puede ser identificada por los visitantes.

Estas grutas tienen una extensión de 200 m, en su interior se pueden encontrar impresionantes formaciones de estalactitas y estalagmitas que se han formado por la circulación constante del agua conformando cerca de 30 figuras caprichosas. Alrededor de las grutas existe vegetación exuberante.

La entrada de esta gruta tiene una altura de 15 a 20 m donde se desciende por una escalera que recorre 350 metros de área iluminada. Desde la última formación denominada “El Balcón de la bruja” se puede apreciar una gran bóveda con un agujero, por el cual penetra la luz que ilumina el recinto.

La localidad es atractiva por su combinación arquitectónica, pues tiene casitas estilo maya y casitas de cobache, ambas entremezcladas con casas de adobe cuadradas y otras realizadas con roca de la zona, que hacen que se vean muy interesantes para el turismo. Una **lápida de mármol** del año de 1682 empotrada en la iglesia del lugar, es la fuente escrita más antigua. La denominación del poblado es eminentemente maya: bolón (nueve) y chen (pozo), sin embargo solo existen siete.

6.2.- RECURSOS NATURALES

Existen 78 especies de mamíferos, de las cuales 16 se encuentran en la NOM-059-2010, las especies que se consideran de importancia para la comunidad son el armadillo, la zorra gris, el jaguar, el tigre, el mapache, el venado cola blanca, el conejo tropical, el conejo americano.

6.3.- INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO TURÍSTICO

Las UMAS extensivas de especies de venado cola blanca, jabalí de collar, tepezcuintle y pavo ocelado, orientadas al aprovechamiento de las especies mediante actividades ecoturísticas como la caza cinegética, circuitos de bicicletas, *camping*, observación de flora y fauna, además de visitas guiadas a las grutas de X'tacumbilxuna'an, “lugar de la mujer escondida”, dentro de las UMAS se encontraran servicios de hospedaje y alimentación integrado en los paquetes que ofertara la comunidad.

7.- HOPELCHÉN

Aproximadamente a 39 km de Bolonchén de Rejón esta Hopelchén se debe continuar a través de la carretera federal 261, fue fundado como pueblo de congregación en 1621, y para 1630 contaba con alrededor de 20,000 indígenas. Es también conocido como la región de Los Chenes. El nombre de la comunidad proviene de los vocablos mayas “*ho*” que representa cinco y “*ch’een*” pozo, por lo que el significado del sitio sería “cinco pozos” (Ver ilustración 9).

7.1.- RECURSOS CULTURALES

Hopelchén cuenta con uno de los monumentos religiosos más importantes en su categoría, el **templo católico San Antonio de Padua** construido en 1667, en su interior conserva una de las representaciones más antiguos de la península de Yucatán. La **fiesta en honor a San Antonio de Padua** es la principal que se celebra en el municipio de Hopelchén. Durante el mes de junio se realizan diversas actividades religiosas como misas, rosarios en donde la gran mayoría de los habitantes convergen en el recinto católico para honrar a este santo.

La zona arqueológica Tah Cok que se encuentra aproximadamente a un kilómetro de Hopelchén sobre la carretera federal 261 con rumbo a Cayal. Desde la carretera se puede ver una estructura habitacional con influencia estilística del Puuc, con algunos elementos del estilo Chenes.

Una de las fiestas populares más concurridas en la Ciudad de los Cinco Pozos, es la **Feria de la Miel y del Maíz**, del 30 de abril al 2 de mayo, dos de los principales productos agrícolas de la región que han dado sustento económico a los pobladores. Los festejos son inaugurados con el baile más popular de la región de Los Chenes: la regia vaquería. En los bajos del Palacio Municipal se admira la gracia de las muchachas y muchachos de comunidades vecinas al bailar al son de la **jarana mestiza**.

En la gastronomía de Hopelchén se mezclan elementos mayas con españoles, a los que se aunaron en los componentes como en las formas de preparación. Entre los platillos de la región están los tamales de maíz colados rellenos de carne de puerco o pollo, con salsa de tomate; el *pibinal*, que es un elote tierno cocido bajo la tierra; el *pibi-pollo*, es un tamal grande cubierto con hoja de plátano y cocido bajo tierra. También se encuentran el guiso de puerco de monte, pavo, venado que se comen en varias formas. Lo que no puede faltar en la mayoría de los guisos es la salsa de chile habanero. Entre sus bebidas tradicionales se encuentra el chocolate, el pozol y el arroz con leche.

7.2.- RECURSOS NATURALES

En el municipio se encuentran las siguientes clases de vegetación: selva alta, vegetación secundaria, pastizales y sabanas. En esta flora se desarrolla el chicozapote en gran abundancia, palo de tinte, machiche, pucté, caoba, cedro, tzalán, guayacán, chacáh, ciricote, nance, pimienta de Tabasco, zapote y tah.

Predominan las especies domésticas: el ganado bovino, porcino, caballar y aves a nivel familiar, así como las especies silvestres más comunes: tales como el venado, jabalí, conejo, armadillo, gato montés, ocelote, pavo de monte, tigrillo, jaguar y faisán, entre otras especies. En el área no existen corrientes superficiales, lo que provoca que el agua se infiltre al subsuelo formando corrientes internas.

8.- EDZNÁ

Desde Hopelchén hasta Cayal se debe continuar a través de la carretera federal 261, posteriormente se tomará la carretera federal número **188**, desde Cayal hasta Noh-Yaxché, uno de los sitios más cercano a la zona arqueológica Edzná, que se localiza aproximadamente a 2 km de distancia de esta comunidad, este sitio arqueológico cuenta con influencia del estilo Chenes, Puuc y del Petén (Ver ilustración 9).

8.1.- ESTRUCTURAS

La “Casa de los Itzáes”, es un sitio donde encontramos una veintena de edificios monumentales que nos hablan de la concentración del poder político, económico y religioso, ocurrido en tiempos precolombinos especialmente entre los años 600 y 1200 de nuestra era. Edzná fue una capital regional en la que sus habitantes construyeron un ingenioso sistema de amplios y largos canales y depósitos para captar, almacenar y distribuir el agua. También contaron con anchas calzadas de piedra que comunicaron a varios conjuntos arquitectónicos más importantes. En Edzná también se puede apreciar varios estilos arquitectónicos que sucedieron a través del tiempo: Petén, Chenes, Puuc y Tardío.

Es de particular importancia en este sitio el edificio de los cinco pisos, el cual se encuentra construido sobre una gran plataforma que le da gran majestuosidad arquitectónica. En el centro de Edzná se localiza la Plaza Principal, un amplio espacio cuadrangular el cual constituye el corazón de la antigua ciudad sobre cuyo oriente se asienta el mayor número de construcciones monumentales del sitio; en sus sectores norte y sur existen dos sacbés o calzadas que fueron utilizadas para la circulación interna. Algunos de los edificios que se pueden encontrar son: La Plataforma de los Cuchillos, El Patio de los Embajadores, El Nohochná, El Templo Sur, El Juego de Pelota, El Templo de los Mascarones, El Temazcal, El Templo Norte, El Patio Puuc, entre otras estructuras de gran importancia del sitio como el Edificio de los Cinco Pisos.

9.- Hool

Hool es una comunidad que pertenece al municipio de Champotón, después de visitar Edzná, se deberá retomar la ruta sobre la carretera número 188 que traslada a la comunidad de Hool, dentro de las principales tradiciones que existen en esta comunidad es la del 2 de febrero celebrada con gran entusiasmo, se realizan misas y procesiones religiosas en la Iglesia de la Candelaria, la cual data a fines del siglo XIX y principios del XX, fue construida con piedras labradas, la puesta es de madera y en la parte superior tiene una ventana de coral con un campanario coronada por una cruz latina (Ver ilustración 9).

Cada año esta comunidad es visitada por cientos de feligreses y devotos de la Virgen de la Candelaria, ubicada a tan solo 30 min de la capital del estado, la procesión de la virgen es hasta llegar a una “aguada” el sitio se encuentra rodeado de vegetación que le permite a los visitantes un espacio para descansar y disfrutar del paisaje.

10.- SAN ANTONIO DEL RÍO

Saliendo de la comunidad de Hool, para continuar con la ruta se debe tomar la desviación hacia San José Carpizo, para llegar a San Antonio del Río, que se encuentra a 23 km de la ciudad de Champotón. Esta comunidad fue fundada el 2 de marzo de 1982 por personas que provenían de El Triunfo, Balancan, nombrado San Antonio del Río en honor a don Antonio Abarca Álvarez, quien encabezó el comité para que se constituyera como ejido. La comunidad es vecina de Canasayab, Moquel, San José Carpizo, San Fernando y Arellano (Ver ilustración 9).

10.1.- RECURSOS CULTURALES

Una de las festividades más importantes del ejido es la del 17 de enero en honor a San Antonio Abad, santo patrono del lugar, además que se celebra el aniversario de la fundación de la comunidad. En los festejos se realizan torneos deportivos de fútbol y beisbol, así como el tradicional palo encebado, las carreras de caballo. La iglesia de la localidad es adornada con vistosos arreglos florales.

10.2.- RECURSOS NATURALES

La región **la flora** cuenta con 317 especies de árboles, de las cuales 4 están en alguna categoría de protección especial ante la NOM-059, 2010; algunas de estas especies son el jobo amarillo, la amapa prieta, el tronador, el pongolote, el apompo, el chacáh, el tinto, el pucté, la caoba, el mangle blanco, el canchán, el pomolche', el tinco, la trementino, el tzutzul, el kaabal pich, el ya'ax tsalam, el cedro amarillo, el guanacaste, el chukum, el palo de mora, el guayabo, el macurije, el caimito, el k'anixte, el caimitillo, guaité de hoja menuda, el capulín negro, el capulín ixpepe, la carreta, el guano kum y el guano yucateco.

En la **fauna** existen aproximadamente 88 especies de mamíferos, 20 se encuentran dentro de alguna categoría de NOM-059-2010; en las aves se hallan 280 especies, 54 se encuentran protegidas en la NOM-059-2010; algunas de estas especies son la paloma aliblanca, a la codorniz-cotui yucateca, al loro frentiblanco y al tucancillo collarejo.

En las orillas de la comunidad pasa el **Río Champotón**, que es navegable con embarcaciones de hasta 15 toneladas desde Canasayab hasta Champotón, en una extensión de 35 km; es decir, la mayor parte de los 47 km que mide su longitud.

10.3.- INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO TURÍSTICO

En el sitio se desarrollan actividades de ecoturismo, se puede disfrutar de paseos en Kayaks, observación de aves sobre las plataformas de 15 m de altura, recorridos en tirolesas a lo largo del río, descanso en cabañas ecológicas, rutas en bicicletas, disfrutar de los balnearios Flor del Río y Fátima donde se prestan servicios, turísticos en las palapas de alimentos y bebidas. Los Méndez SPR y “Ninfas de San Antonio” se dedican a la acuicultura. Los servicios de la comunidad son básicos, principalmente electricidad y agua, respecto a la recepción telefónica solo en algunos puntos existe señal para celular, por lo que la comunicación telefónica es difícil.

11.- MIGUEL COLORADO

Continuando con la travesía se retomará el camino hacia la comunidad de Ulumal, pasando por el Zapote, hasta llegar a la carretera federal número 261 Champotón-Escárcega que conduce hacia el Ejido **Miguel Colorado**, sitio que entre los años 1952 y 1955 se crea como ejido, fundado por 49 ejidatarios, el nombre proviene del antiguo campamento de los ferrocarriles “Miguel Colorado” (Ver ilustración 9).

Como puntos intermedios de esta ruta se han de mencionar a la comunidad de Chuiná e Xbacab, el primer sitio es reconocido por su tradicional feria en honor a la virgen de los Dolores, festividad religiosa que se celebra cada domingo de ramos antes de la llegada de la Semana Santa Mayor, la cual atrae a miles de peregrinos y creyentes al ejido de Aquiles Serdán, mejor conocido como Chuiná.

En este acontecimiento se realiza el tradicional paseo de la Virgen milagrosa a lo largo de la aguada de Chuiná. El segundo punto intermedio es Xbacab conocida por el tradicional oficio de la carpintería artesanal donde se elaboran cómodos muebles que son exhibidos sobre la carretera federal Champotón-Escárcega y que es parte de la identidad de los artesanos de esta comunidad.

Miguel Colorado limitando al norte con el ejido Cinco de Febrero, al sur con Matamoros y La Libertad, al este con el ejido El Lechugal y al oeste con los ejidos Kilómetro 67 y con Escárcega. Se encuentra ubicado a 50 km de Champotón y a 150 km de San Francisco de Campeche, la ciudad capital. Entre los ejidos Cantemó y Venustiano Carranza se encuentra el entronque que lleva hasta la localidad.

11.1.- RECURSOS NATURALES

Algunos de los atractivos que se encuentran en el ejido Miguel Colorado son La Cueva de los murciélagos, que se encuentra a casi 3 km de la comunidad, el acceso es a través de un camino de terracería, el cerro tiene una altura de más de 25 m por lo que se debe tener precaución al subir. Para acudir a este atractivo es importante que sea acompañado un guía de la comunidad.

Uno de los acontecimientos naturales que destacan en Miguel Colorado es cuando miles de pequeños murciélagos salen de la cueva al atardecer para alimentarse. Otros atractivos del lugar son los distintos cenotes que se encuentran a los alrededores un ejemplo es “Los Patos”, que en el pasado fueron abastecimiento de agua durante la explotación chiclera. Algunas especies que se han observado en el cenote “Los patos” son el pavo ocelado, hocofaisán, chachalaca, loros, tucán, leoncillo, jaguar, armadillo, mono, jobo, venado de cola blanca, puerco de monte, jabalí, puerco espín, nauyacac, boas, coralillo, iguanas, faisanes y canarios por mencionar algunas.

En el Ejido se desarrollan actividades ecoturísticas, como las visitas guiadas a la “Cueva de los Murciélagos”, actividades acuáticas recreativas en los distintos cenotes como el de los Patos y Monos, espeleísmo, rutas en bicicletas, observación de especies como el pavo ocelado, el hocofaisán, el tucán y faisanes.

Igualmente se pueden disfrutar de paseos en kayak, snorkel, senderismo, paseos a caballo. En la localidad se pueden encontrar cabañas rústicas ecológicas y áreas para *camping*, que son servicios integrados en distintos paquetes.

12.- ESCÁRCEGA

Escárcega es una localidad que cuenta con una privilegiada ubicación, ya que comunica con dos importantes carreteras federales del Estado de Campeche, se puede llegar a ella a través de la carretera federal número 186 que comunica a Villahermosa, del estado de Tabasco, con dicha localidad, misma que llega hasta la capital de Quintana Roo, Chetumal. La carretera 261 comunica a Champotón con esta ciudad, lo que le permite tener comunicación con el resto del estado. En 1956 recibió la condecoración de villa, sin embargo, el 19 de julio de 1990 fue declarado Municipio de Escárcega, estableciendo a esta ciudad como su cabecera municipal. Escárcega debe su nombre al ingeniero Francisco Escárcega Márquez quien dirigió la construcción de la línea de ferrocarril Coatzacoalcos-Mérida con estación en este municipio (Ver ilustración 9).

12.1.- RECURSOS CULTURALES

Una de las festividades tradicionales de Escárcega es el Aniversario de la Municipalización celebrada en el mes de julio, se realizan eventos culturales y deportivos; al final se clausura con un gran baile popular. El Carnaval es una de las celebraciones donde se mezcla la algarabía, concurso y bailes populares, entre otras más actividades como la tradicional “pintadera”.

12.2.- INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO TURÍSTICO

En la ciudad de Escárcega se pueden encontrar más de 10 hoteles, algunos de estos son la Posada Tutilha ubicada en la Av. Héctor Pérez Martínez entre 53 y 55; el Gran Hotel Colonial en la Av. Justo Sierra Méndez entre 43 y 30; el Hotel Ah Kim Pech en la Av. Solidaridad por 55 número 53 y otros más como el Hotel Yucateco en Av. Héctor Pérez Martínez. Uno de los restaurantes de comida regional en Escárcega es el de Doña O “La O del sabor” ubicado en la Av. Héctor Pérez Martínez S/N. Otro restaurante muy conocido es “Mi Ranchito” que se localiza en la Av. Solidaridad número 88.

13.- MATAMOROS

Para llegar al ejido de **Matamoros** se elegirá la carretera federal 186 con destino hacia Chetumal, una de las principales vías de comunicación del Estado de Campeche con el estado de Quintana Roo, se deberá avanzar aproximadamente 20 km de distancia hasta llegar a la comunidad (Ver ilustración 9).

En este ejido se puede visitar la UMA de caza cinegética de distintas especies como las de Jabalí de Collar, Tepezcuintle, Pavo Ocelado, Hocofoisán, así como de los Venados Cola Blanca y Temazate. Conjuntamente se pueden realizar distintas actividades en los senderos de observación de flora y fauna, recorridos en bicicletas a través de la selva de la región, campamentos y cabañas. Adicionalmente también se pueden visitar las múltiples zonas arqueológicas que se encuentran a los alrededores de la comunidad, siendo unas de las principales Balam Ku, Calakmul, Becan, Hormiguero, Chicanná e Xpujil.

14.- CANDELARIA

El nombre de Candelaria lo tomó al paso de las brigadas de localización del Ferrocarril del Sureste, por 1938., dándole el mismo nombre de su río. En la tercera década del siglo XX el señor Crispín Fuentes, originario de Veracruz solicitó permiso a la compañía *The Campeche Timber and Fruit Company* para establecerse a la orilla del río Candelaria, lo cual le fue concedido. A partir de entonces otras personas hicieron lo mismo hasta que en 1945 se fundó el ejido Candelaria, iniciándose el proceso de expropiación de estas tierras a dicha compañía extranjera (Ver ilustración 9).

Durante dos décadas (1948 a 1967) la región de Candelaria se convirtió en granero del estado de Campeche. En cuanto a la explotación forestal, Candelaria detonó grandes cantidades de maderas finas, cedro y caoba, que exclusivamente se enviaban a los Estados Unidos y a la isla de Cuba.

La fiesta tradicional de la región de Candelaria, es la que se celebra durante los días del 26 de enero al 2 de febrero de todos los años, específicamente para conmemorar a la patrona del pueblo, la Virgen de la Candelaria. Durante este período la mayoría de los candelarenses eminentemente católicos, convergen en la ciudad para ofrendar su devoción mediante gremios en los que intervienen señores y señoras, así como ganaderos, ejidatarios, niños, jóvenes, procedentes de todas las comunidades de la región que con sus respectivos estandartes recorren las principales calles de la ciudad, culminando su recorrido en el atrio del templo católico.

En el aspecto social, cultural y deportivo, las festividades de Candelaria comprenden bailes, veladas musicales, concursos de declamación, canto, oratoria, ballet folklórico, encuentros de básquetbol, voleibol, béisbol, carreras de resistencia, además de carreras de la antorcha. Así como exposiciones artesanales, fotográficas, de pinturas, en las que intervienen la totalidad de las escuelas primarias, secundarias y colegios de bachilleres.

15.- MONCLOVA

Para llegar a este ejido se debe tomar la carretera federal número 186 que comunica a Escárcega con Villahermosa, avanzar aproximadamente 4 kilómetros hasta la desviación que lleva a Candelaria, avanzar sobre la carretera 221 que comunica con Nuevo Coahuila, recorrer aproximadamente 30 km y llegar a la desviación que lleva al ejido Monclova (Ver ilustración 9).

Aquí se puede disfrutar de los paseos en kayak o lanchas a lo largo de la laguna “La Fangosa” y la visita al sitio arqueológico “El Tigre”. Asimismo, se realizan varias actividades recreativas como la pesca deportiva de especies de róbalo, sábalo y pejelagarto, recorridos en bicicletas, *camping*, la visita a la UMA de Venado Cola Blanca a través del río La Esperanza, sitio donde se puede practicar la caza deportiva, así como de los paseos en el río Candelaria que rodea a la comunidad.

16.- PEDRO BARANDA

El ejido Pedro Baranda se encuentra en el sureste del estado de Campeche, limita al norte con el Estado de México, al sur con el NCPA Miguel Hidalgo, al poniente con la Zanja y la Esperanza, por último en el oriente con el ejido Mamey. Se encuentra a una distancia de 75 km de la cabecera municipal, para llegar a este sitio se debe tomar la carretera Candelaria-Colonia número 221, en el kilómetro 38 se encuentra el entronque que conduce a la población avanzando alrededor de 4.5 km (Ver ilustración 9).

Algunos de los servicios que se pueden encontrar son las cabañas rústicas, el temazcal, los masajes, así como los distintos paseos en el ojo de agua y de los recorridos en kayak en el balneario denominado “la Playita”. Del mismo modo se halla un manantial rodeado de palapas, y un estanque de peces tilapia que se ofrecen a los turistas en el restaurante como parte de la gastronomía de la región. Además se ofrecen recorridos en bicicletas y la observación de aves sobre las torres que se encuentran a los alrededores del río.

17.- PALIZADA

Palizada debe su nombre y fama al palo de Campeche conocido también como palo de tinte o de Brasil, fue durante muchos años el principal sitio de corte de madera, limita al Norte y Este con el municipio del Carmen y al Sur y Oeste con el estado de Tabasco. El 24 de febrero del 2011 la Secretaría de Turismo le otorga a la ciudad el reconocimiento de Pueblo Mágico (Ver ilustración 9).

17.1.- RECURSOS CULTURALES

En la arquitectura de Palizada se caracteriza por sus **casas construidas con techos de tejas francesas**, que se trajeron cuando los barcos llegaban a esta ribera en busca del palo de tinte. Otro atractivo es la **Iglesia de San Joaquín** que se ubica en el centro de la ciudad, los principales parques que se encuentran son el dedicado al **Benemérito de las Américas** Licenciado Benito Juárez, el **Parque de la Madre** inaugurado el 10 de Mayo de 1931, en este sitio se encuentra una estatua a la madre dotada de seis dedos en una mano.

El Parque de La Libertad donde se encuentra una réplica de la estatua de la libertad de New York, inaugurada el 16 de agosto de 1949. La feria en honor de San Joaquín, que inicia desde 15 al 31 de agosto, se hace elección de “**La Flor del Mango**” donde participan señoritas de distintas comunidades, los acontecimientos como las vaquerías y charreadas son algunas que no pueden faltar.

18.- SANTA ISABEL

El ejido Santa Isabel que pertenece al municipio de Palizada, fue fundado el 29 de enero de 1930, según el señor Macedonio Hernández Uc, habitante de la comunidad menciona que el nombre se debe a una finca que poseía el mismo nombre. Este ejido está situado al suroeste del estado de Campeche, es la segunda localidad más grande después de la cabecera municipal, Santa Isabel se encuentra a 11 km de Palizada (Ver ilustración 9).

Santa Isabel es el ejido donde concluye esta ruta eco-cultural, el cual se comunica a través de la carretera federal 186 con destino hacia Villahermosa, se ha de tomar la desviación en entronque que conduce a Palizada sobre la carretera 217, hasta llegar a la comunidad. El Clima que predomina en el ejido es el cálido húmedo con abundantes lluvias en el periodo de verano, se encuentra en una zona pantanosa, cerca de humedales que colinda con el estado de Tabasco.

El ejido en la actualidad cuenta con algunas pequeñas lagunas y pantanos formados por los constantes flujos de agua, algunas de las lagunas son la Laguna Alegre, la laguna Amparo, el Arroyo del Sauco, la Loma, la Laguna Encantada y la laguna del Cocodrilario, cabe mencionar que todas estas lagunas desembocan en el Río Palizada.

La laguna Alegre es una de las más grandes de la zona, aproximadamente de 20 a 30 ha, la pesca es una de las actividades que mayormente se realiza en ella. En este sitio se encuentra, el cocodrilario, además del centro de investigación y aprovechamiento de reptiles como el cocodrilo de pantano, la tortuga blanca, el caimán entre otras actividades como el *camping*, senderos interpretativos y observación de aves por mencionar algunas.

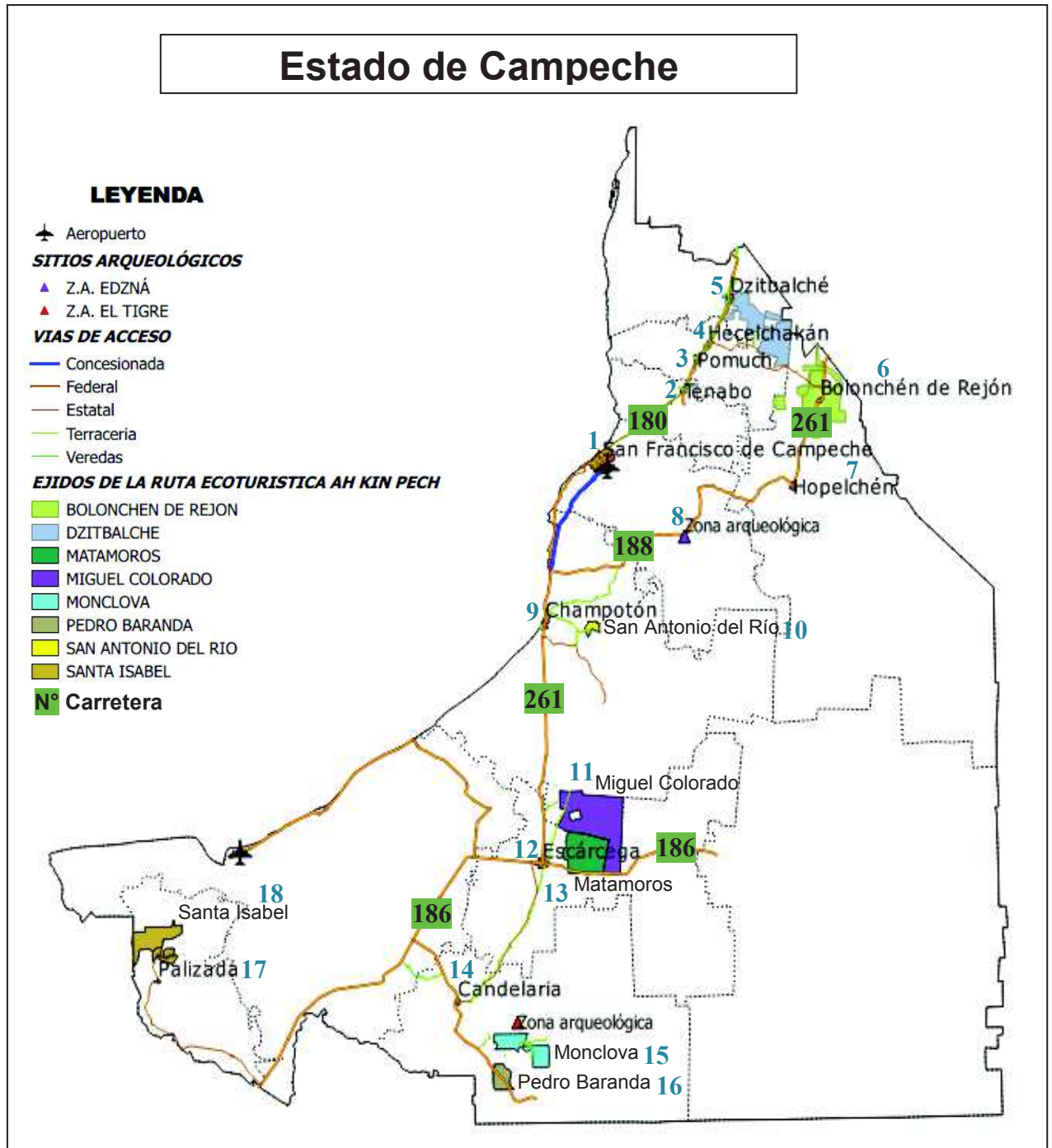


Ilustración 9: Ruta eco-cultural Ah Kin Pech. Fuente: Elaboración propia

CONCLUSIONES

El turismo es efectuado por personas que durante sus viajes practican actividades con fines de esparcimiento y recreación, es necesario que se desplacen de su entorno habitual hacia destinos que se encuentran fuera de su lugar de origen, los cuales deben contar con infraestructura, que les permita tener una accesibilidad a todos sus atractivos.

Campeche es un estado donde se desplaza el turismo doméstico y receptivo, la mayoría de sus visitantes son principalmente de los estados como Yucatán, Tabasco y Quintana Roo, por lo tanto es un turismo nacional e interno. El desarrollo de la actividad turística crea beneficios en los que destaca la generación de empleos locales y diversifica la economía de las comunidades que comprende la ruta eco-cultural.

La flora y la fauna del entorno invariablemente desempeñan una de las labores significativas, gracias a ellos es posible establecer las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre, conocidas como UMAS. Con estos datos es posible manifestar que la hipótesis H_1 se cumple al validar que los ejidos que poseen mayores recursos turísticos y ambientales son las ideales para diseñar una ruta ecoturística.

El ecoturismo se desarrolla en zonas rurales donde el pasaje es el principal atractivo, los ejidos de Campeche son extensos en estos, algunos cuentan con ríos como el Champotón, Candelaria y el brazo del río la Esperanza. No todas las comunidades poseen la misma cantidad de recursos, sin embargo esto no los limita a no pertenecer al proyecto de la ruta turística, pues su potencialidad dependerá de la capacidad que tengan para satisfacer las necesidades de los turistas, por lo tanto la H_2 no se cumple al establecerse que las localidades que no poseen los mayores recursos pueden formar parte de este proyecto.

La entidad cuenta con atractivos turísticos necesarios para el desarrollo del turismo cultural, este segmento se interesa por las características históricas, arquitectónicas y religiosas, estableciéndolas como sus principales motivos de viajes. La actividad turística en las comunidades se ve reflejado en el interés que

tienen los habitantes por desarrollar las instalaciones básicas para aprovechar los recursos de cada ejido, uno de estos es San Antonio del Río el cual ya cuenta con palapas y un balneario a las orillas del río Champotón, esto revela que la hipótesis **H₃** Se cumple, al aseverar que las comunidades de Campeche con equipamiento turístico, infraestructura, y recursos tanto naturales como culturales son aptas para diseñar rutas o circuitos turísticos.

Las principales actividades económicas del área de estudio son la ganadería y la agricultura, en algunos se desarrolla la pesca, la apicultura y la caza. Todas las comunidades cuentan con la infraestructura básica, lo que ha elevado el bienestar social y calidad de vida de los habitantes. No obstante, algunas localidades de Campeche no poseen el equipamiento turístico e infraestructura suficiente para ofrecer un servicio competitivo ante los demás ejidos, por lo tanto la H₄ es válida.

Para que todas las comunidades tengan las mismas posibilidades de éxito, se deberá implementar una estrategia que impulse el desarrollo de equipamiento e infraestructura turística, con el propósito de promover el mejoramiento de la prestación de los servicios en el Estado de Campeche.

RECOMENDACIONES

Al Gobierno del Estado de Campeche se recomienda mejorar las vías de acceso de comunicación que comprende el recorrido de la ruta eco-cultural, para crear un fácil acceso a los turistas hacia los atractivos turísticos de cada localidad y crear una señalética peculiar como apoyo para los visitantes.

A los actores principales del Gobierno del Campeche se les exhorta a invertir en proyectos ecoturístico que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los habitantes de las comunidades rurales que se encuentra en condiciones de rezago económico, permitiéndoles de esta forma involucrar a la población y reactivar su capital.

Se recomienda promocionar la Ruta Eco-cultural Ah Kin Pech en la página del gobierno del Estado, como una de las opciones para recorrer los sitios atesorados de Campeche, para posicionarla como una de las áreas más visitada.

A los ejidos se les recomienda que participen completamente para formalizar la Ruta Eco-cultural propuesta para las localidades que comprende, pues la creación de este recorrido muestra los atractivos naturales y culturales de cada uno, lo cual motivará al turista para visitarla, así como establecer centros de información para orientar a los viajeros durante su estancia en las comunidades.

Por último se recomienda a la sociedad en general visitar la Ruta Eco-cultural Ah Kin Pech, para disfrutas todos los atractivos que ofrece y contribuir de esta manera a su conservación mediante el aprovechamiento sustentable de estos recursos.

BIBLIOGRAFÍA

- Anda Gutiérrez, C. (2003). *Entorno socioeconómico de México*. México: Limusa.
- Arango Jaramillo, M. (2005). *Manual de cooperativismo y economía solidaria*. Colombia: Universidad cooperativa de Colombia.
- Barbato, C., Braun, R., Faria, V., Iglesias, E. V., Kliksberg, B., Lasida, E., Sunkel, O. (2000). *Nuevas aproximaciones al concepto de desarrollo: desde la economía, la sociedad y la ética*. Uruguay: Trilce.
- Barril García, A. (2009). *Consideraciones sobre el turismo rural en el paraguay*. Asunción: IICA.
- Boullón, R. C. (1997). *Planificación del espacio turístico*. México: Trillas.
- Cabo Nadal, M. (2004). *Asistencia y guía de grupos*. Madrid: Thomson.
- Cariño, M., & Monteforte, M. (2008). *Del saqueo a la conservación: Historia ambiental contemporánea de Baja California Sur 1940-2003*. Baja California Sur: Universidad Autónoma de Baja California Sur.
- Carlo Durán, C. (2005). *El desarrollo económico local: una visión en construcción en municipios*. Bolivia: PIEB.
- Chan, N. (2005). *Circuitos turísticos: programación y cotización*. Argentina: Ediciones turísticas.
- Crosby, A., & Moreba, A. (1996). *Elementos básicos para un turismo sostenible en las áreas naturales*. Madrid: Centro Europeo de Formación Ambiental y Turística (CEFAT).
- De la Torre Padilla, O. (1982). *El turismo fenómeno social*. México: Fondo de Cultura económica.
- Díaz Varela, E. R., Crecente Maseda, R., & Álvarez López, C. (2004). *Turismo y ordenamiento del territorio en el municipio de Ribadeo*. Santiago de Compostela: Universidad de Santiago de Compostela.
- Fomento de Estudios Sociales y de Sociología Aplicada. (2008). *VI informe sobre exclusión y desarrollo social en España*. España: Fundación FOESSA.

- Galindo Marín, M. (2008). *Diccionario de economía aplicada*. España: Del Economista.
- García Docampo, M., Aguilar, E., Álvarez Sousa, A., Albuquerque, F., Balgorrri, A., Camarero, L., Villasante, T. (2007). *Perspectiva teórica en desarrollo local*. España: Netbiblo.
- Gligo V., N. (2006). *Estilo de desarrollo y medio ambiente en América Latina, un cuarto de siglo después*. Santiago de Chile: CEPAL.
- Gómez Luna, L. (2003). *Identidad y medio ambiente: enfoques para la sustentabilidad de un bien común*. México: Siglo XXI.
- Gómez Martín, B., & López Palomeque, F. (2002). *Regionalización turística del mundo*. Barcelona: Universitat de Barcelona.
- Justo Sierra, C. (1998). *Breve historia de Campeche*. México: Fondo de Cultura Económica.
- López-Guzmán Guzmán, T. J., & Sánchez Cañizares, S. M. (2008). La creación de productos turísticos utilizando rutas enológicas. *Pasos: revista de turismo y patrimonio cultural*, 6(2), 159-171.
- Mantecón, A. (2008). *La experiencia del Turismo*. Barcelona: Icaria.
- Mantilla, E., Vergel, C., & López, J. V. (2005). *Medición de la sostenibilidad ambiental*. Bogotá: Universidad Cooperativa de Colombia (EDUCC).
- Martínez Cárdenas, R. (2011). *Turismo espiritual: una alternativa de desarrollo para las poblaciones*. Guadalajara: Universidad de Guadalajara.
- Martínez Carrera, D., Curvetto, N., Sobal, M., Morales, P., & Mora, V. M. (2010). *Hacia un desarrollo sostenible del sistema de producción-consumo de los hongos comestibles y medicinales en Latinoamérica: Avances y perspectivas en el siglo XXI*. Puebla: Red Latinoamericana de Hongos Comestibles y Medicinales.
- Milio Balanzá, I. (2004). *Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales*. España: Thomson.
- Millán Vázquez de la Torre, G., & Melián Navarro, A. (enero-diciembre de 2008). Rutas turísticas enológicas y desarrollo rural. El caso de la denominación del

- origen Motilla-Moriles en la Provincia de Córdoba. *Papeles de Geografía*, 159-170.
- Muños de Escalona y Lafuente, F. (2003). *El turismo explicado con claridad*. Buenos Aires: Libros en Red.
- Navarro García, J. R., & Díaz del Olmo, F. (1999). *Medio ambientes y desarrollo en América Latina*. España: CSIC.
- Noguera Tur, J., Pitarch Garrido, M. D., & Esparcia Pérez, J. (2009). *Gestión y promoción del desarrollo local*. España: Publicacions de la Universitat de València.
- Pérez Ramírez, B., & Carrillo Benito, E. (2000). *Desarrollo local: Manual de uso*. Madrid: ESIC.
- Quesada Castro, R., Fontana Coto, Y., Sánchez Sáenz, A., & Fonseca Ramírez, C. A. (2011). *Gestión de empresas turísticas sostenibles*. Costa Rica: EUNED.
- Quesada Castro, R. (2007a). *Elementos del Turismo* (Cuarta Reimpresión ed.). San José, Costa Rica: Universidad Estatal a Distancia.
- Quesada Castro, R. (2010b). *Elementos del turismo: Teoría, clasificación y actividad*. San José, Costa Rica: Universidad a Distancia.
- Retana Guiascón, O. G. (2006). *Fauna silvestre de México: Aspectos históricos de su gestión y conservación*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Riera, P., García, D., Kristrôm, B., & Brännlund, R. (2005). *Manual de economía ambiental y de los recursos naturales*. España: Thomson-Paraninfo.
- Ruiz de Maya, S., & Grande Esteban, I. (2006). *Comportamientos de compra del consumidor: 29 casos reales*. España: ESIC.
- Ruiz Henao, M. I., & Agudelo Betancur, J. A. (2006). Planificador de Rutas Turísticas Basado en Sistemas Inteligentes y Sistemas de Información Geográfica RUTASIG. *Avances en Sistemas e Informática*, 3(2), 43-48.
- Saavedra Cárdenas, E., Durán Pacheco, E., & Durandal Caballero, C. (2004). *Promoción turística: una llave para el desarrollo de Chuquisaca*. La Paz, Bolivia: PIEB.

Sánchez, O., Zamorano, P., Peters, E., & Moya, H. (2011). *Temas sobre conservación de vertebrados silvestres en México*. México: SEMARNAT.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2000). *Indicadores para la evaluación del desempeño ambiental*. México: SEMARNAT.

Torres Bernier, E., Esteves Secall, R., Fuentes García, R., & Marín Rojo, M. (2006). *Estructura de mercados turísticos*. Barcelona: UOC.

Vega Mora, L. (2005). *Hacia la sostenibilidad ambiental del desarrollo: construcción de pensamiento ambiental práctico de una política y gestión ambiental sistémica*. Bogotá: Ecoe.

ANEXOS

ANEXO I

**FICHA TÉCNICA PARA EL INVENTARIO DE RECURSOS CON POTENCIAL
TURÍSTICO EN LA REGIÓN DE CAMPECHE**

FICHA N° _____

Nombre del recurso: _____

Ubicación geográfica

Nombre de:

Comunidad _____ Ejido _____ Municipio _____

Categoría

Sitios naturales() Manifestación cultural() Folklore() Artísticas contemporáneas()

Acontecimientos programados()

Tipo: Montañas() Cuerpos de Agua() Grutas o cavernas() Costas() Planicies()

Área Natural Protegida() Museos() Lugar histórico() Sitios arqueológicos()

Creencia popular() Ferias() Música() Artesanía() Gastronomía()

Descripción:

Característica Particular:

Estado actual:

Tipo de visitantes: Extranjero() Nacional() Regional() Local()

Medios de acceso, tiempo y distancia que se encuentra desde la capital de Campeche:

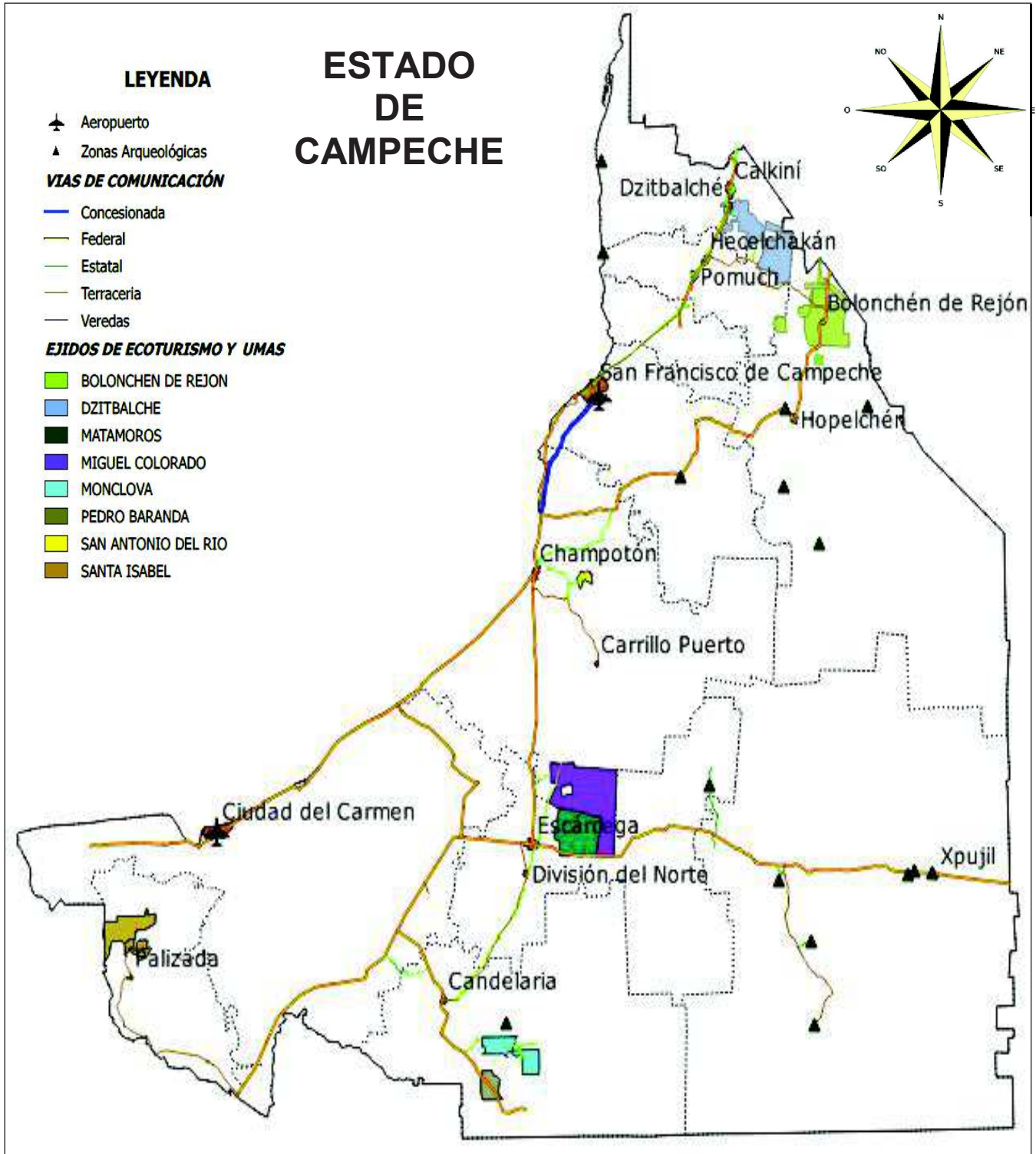
Tipo de ingreso y horario de visita al recurso:

Libre() Restringido() Horario: _____

Época propicia para visitar al recurso turístico:

ANEXO II

Mapa De La Ruta Eco-Cultural Ah Kin Pech



ANEXO III

RECORRIDO RUTA ECO-CULTURAL AH KIN PECH

ORIGEN	DESTINO	NÚMERO DE CARRETERA	DISTANCIA APROXIMADA
San Francisco de Campeche	Tenabo	180	35 km
Tenabo	Pomuch	180	11 km
Pomuch	Hecelchakán	180	7 km
Hecelchakán	Dzitbalché	180	18 km
Dzitbalché	Bolonchén de Rejón	Estatal: libre no dividida sin número	73 km
Bolonchén de Rejón	Hopelchén	261	34 km
Hopelchén	Cayal	261	41 km
Cayal	Noh-Yaxché	188	19 Km
Noh-Yaxché	Hool	Estatal: libre no dividida sin número	29 km
Hool	San Antonio del Río	Estatal: libre no dividida sin número	85 km
San Antonio del Río	Miguel Colorado	261	71 km
Miguel Colorado	Escárcega	261	15 km
Escárcega	Matamoros	186	19 km
Escárcega	Candelaria	Estatal: libre no dividida sin número	63 km
Candelaria	Monclova	221	30 km
Monclova	Pedro Baranda	221	34 km
Pedro Baranda	Candelaria	221	44 km
Candelaria	Entronque Palizada	186	115 km
Entronque Palizada	Santa Isabel	217	58 km
TOTAL DE KILÓMETROS APROXIMADOS			628 KM

ANEXO IV

PATRIMONIO CULTURAL DEL EJIDO DZITBALCHÉ, CALKINÍ.



Fotografía 1: Parroquia de Nuestra Señora de la Asunción, construida en 1768, Dzitbalché, Campeche.
Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 17 de octubre de 2013.



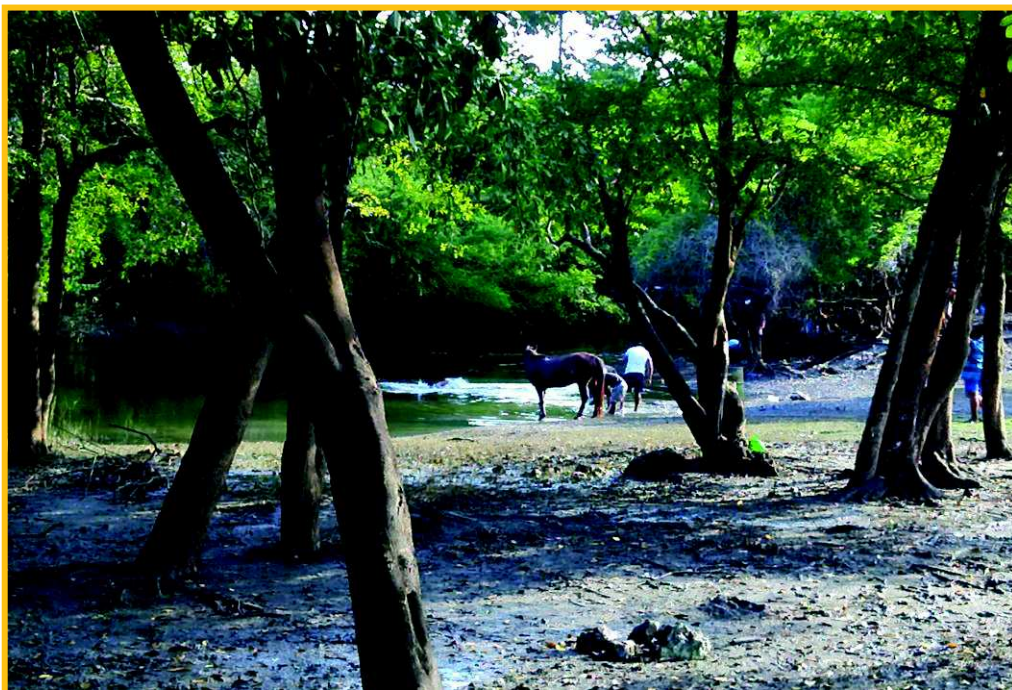
Fotografía 2: Quiosco del parque principal de Dzitbalché, Campeche.
Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 17 de octubre de 2013.

ANEXO V

RECURSOS NATURALES DE SAN ANTONIO DEL RÍO, CHAMPOTÓN.



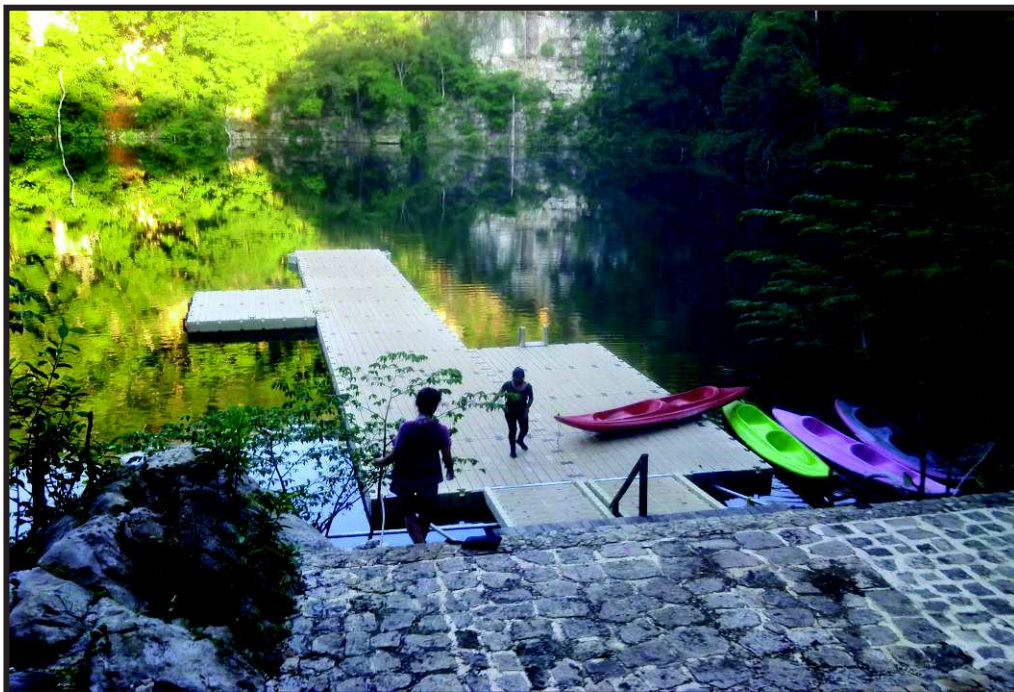
Fotografía 3: El Río Champotón mide 47 km de longitud, San Antonio del Río, Campeche.
Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 17 de octubre de 2013.



Fotografía 4: La flora de la región cuenta con 317 especies de árboles y en la fauna se encuentran aproximadamente 280 especies de aves, San Antonio del Río, Campeche.
Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 17 de octubre de 2013.

ANEXO VI

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES TURÍSTICAS EN MIGUEL COLORADO, CHAMPOTÓN.



Fotografía 5: Centro Ecoturístico y de Aventura en Miguel Colorado, Campeche.
Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 18 de octubre de 2013.



Fotografía 6: Cabañas y área de Camping “Huul K’ín” en Miguel Colorado, Campeche.
Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 18 de octubre de 2013.

ANEXO VII

ATRATIVOS TURÍSTICOS EN EL EJIDO MONCLOVA, CANDELARIA.



Fotografía 7: Laguna “La Fangosa” en Monclova, Campeche.
Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 18 de octubre de 2013.



Fotografía 8: Zona Arqueológica “El Tigre” en Monclova, Campeche.
Fuente: Servicios y Beneficios Ambientales, SEYBA S.C. de R.L.

ANEXO VIII

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES TURÍSTICAS EN SAN PEDRO BARANDA, CANDELARIA.



Fotografía 9: Palapa rustica que se localiza cerca del manantial en San Pedro Baranda, Campeche.

Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 19 de octubre de 2013.



Fotografía 10: Estanque de peces tilapia que se ofrecen a los turistas como parte de la gastronomía de la región en San Pedro Baranda, Campeche.

Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 19 de octubre de 2013.

ANEXO IX

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES TURÍSTICAS EN SANTA ISABEL, PALIZADA.



Fotografía 11: Cocodrilario en el ejido Santa Isabel, Palizada
Fuente: Servicios y Beneficios Ambientales, SEYBA S.C. de R.L.



Fotografía 12: La arquitectura se caracteriza por sus casas construidas con techos de tejas francesas, Palizada, Campeche.
Fuente: Dalila N. Gómez Vásquez, 18 de octubre de 2013