

TURISMO DE NATURALEZA: UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA COMUNIDAD FRANCISCO J. MÚJICA DE HUIMANGUILLO, TABASCO

Yareli Garduza Ramos¹

Victoria Rodríguez García²

María Lyssette Mazó Quevedo³

Introducción

México es un país mego diverso, privilegiado por su ubicación geográfica y rico en recursos naturales con ecosistemas que conforman exuberantes paisajes con innumerables especies. Muchos de ellos en peligro de extinción, a punto de desaparecer por diferentes factores como la tala inmoderada de árboles, quemas clandestinas, tráfico de especies, caza excesiva, sumándole la contaminación y el calentamiento global. En este sentido, el turismo de naturaleza busca preservar, conservar y fomentar el cuidado de los recursos a través del contacto directo con el espacio vital, causando el menor impacto posible dentro de sus tres vertientes: turismo de aventura, turismo rural y ecoturismo.

Al respecto, el turismo de aventura se define como los viajes que tienen como fin el realizar actividades recreativas, asociadas a desafíos impuestos por la naturaleza. Por otra parte el turismo rural se conceptualiza como los viajes que incluyen actividades de convivencia e interacción con una comunidad rural, en todas aquellas expresiones sociales, culturales y productivas cotidianas de la misma. Finalmente el ecoturismo implica todos los viajes que tienen como fin el realizar actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza a través del contacto con la misma de acuerdo a la Secretaria de Turismo (SECTUR, 2004).

Por consiguiente el turismo de naturaleza le ha dado un giro al desplazamiento masivo y a la forma de hacer turismo siendo más conscientes con el medio ambiente, aceptando la responsabilidad que el turista acoge al visitar un lugar. Así mismo, el turismo de naturaleza es

¹ Estudiante de la Licenciatura en Turismo Alternativo de la Universidad Popular de la Chontalpa (UPCH) de Cárdenas, Tabasco.

² Estudiante de la Licenciatura en Turismo Alternativo de la UPCH de Cárdenas, Tabasco.

³ Profesora de la Licenciatura en Turismo Alternativo de la UPCH de Cárdenas, Tabasco.

un campo abierto que se ha ido explorando poco a poco y que ha crecido a pasos agigantados y aunque es nuevo en el medio turístico han surgido proyectos que le dan auge al establecerse como sustento económico para las comunidades receptoras.

En términos cuantitativos, México considera al turismo como parte prioritaria para el desarrollo económico del país, destino número uno para los turistas internacionales en la región de América Latina y ubicado en el octavo lugar como el país más visitado en el mundo, con 22.4 millones de visitantes y el primero en América Latina (OMT, 2010). Sin embargo, es relevante considerar el factor del desarrollo turístico comunitario caracterizado en que los beneficios generados por dicha actividad queden en manos de los miembros de las comunidades locales, siendo éste una alternativa económica de sus habitantes, mayoritariamente campesinos e indígenas, con el objeto de generar ingresos complementarios a las actividades económicas tradicionales, para defender y revalorizar los recursos culturales y naturales locales.

Al respecto en el sureste del país, el estado de Tabasco presenta una extensa biodiversidad natural y cultural con una gran diversidad de especies endémicas distribuidas en sus diecisiete municipios, dentro de los cuales se encuentra Huimanguillo, localidad con paisajes de sabanas y selva alta perennifolia en la cual se localiza como un atractivo turístico de naturaleza, la reserva ecológica de Agua Selva. Francisco J. Mújica, zona de estudio, es una de las ocho comunidades que integran dicha reserva; la cual resguarda cuatro impresionantes cascadas rodeadas de una espesa y exuberante vegetación selvática, refugio de innumerables aves, reptiles, mamíferos, insectos y especies acuáticas. Sin menoscabo de su riqueza cultural que alberga grupos de habla zoque y tzotzil. Razón por la cual, se pretende poner en funcionamiento un proyecto de turismo de naturaleza con el objetivo de presentar una alternativa de desarrollo sustentable para esta comunidad.

Así, los motivos que originaron este proyecto de investigación fueron, en principio el exponer que la comunidad Francisco J. Mújica tiene potencial turístico para ser desarrollado bajo el enfoque de participación comunitaria, al igual que la idea de conservar las áreas naturales vírgenes a través de la disminución de la caza y de la tala de árboles. De igual forma restaurar las zonas degradadas creando un libre acceso hacia los atractivos naturales de la zona, haciéndola más dinámica para los visitantes y que puedan así mismos ser desarrollados de manera racional y sustentable, en búsqueda de la mejora en la calidad de vida de los habitantes. Además con esto se espera generar más llegadas de visitantes a la zona, lo cual

incidirá también en la mejora la condición de vida ya que esta población se encuentra en un alto grado de marginación, donde son perceptibles los escasos recursos económicos y demás carencias de algunos servicios básicos. Por lo tanto el proyecto de investigación estará basado en el análisis de las cuestiones sociales, económicas y ambientales.

En este sentido, el objetivo general de la presente investigación consiste en analizar la situación económica, ambiental y sociocultural de la comunidad de Francisco J. Mújica de Huimanguillo, Tabasco como un marco de investigación aplicada al desarrollo de un proyecto turístico comunitario. Por lo tanto, se plantean los siguientes objetivos específicos:

- Contextualizar al turismo de naturaleza en el marco de desarrollo de proyectos turísticos comunitarios.
- Referenciar los aspectos ambientales como son flora y fauna que están involucrados involucrados en el desarrollo de la investigación de la comunidad de Francisco J. Mújica.
- Delimitar los aspectos económicos y socioculturales que enmarcan a la comunidad los cuales son: religión, vivienda, población económicamente activa.
- Diagnosticar el potencial turístico a través de los recursos naturales y culturales con los que cuenta la comunidad para obtener resultados por medio de un análisis FODA.
- Proponer un proyecto productivo auto gestionado de turismo de naturaleza como propuesta para el desarrollo comunitario en Francisco J. Mújica.

Sin duda, la creación de proyectos turísticos de naturaleza es una herramienta de crecimiento económico, social y transformador de la realidad en un producto sustentable como detonador de oportunidades que permitan desarrollar el potencial turístico de las comunidades, acreditando el resguardo y conservación que forman parte del patrimonio cultural y natural de México. Por lo tanto preliminarmente, de acuerdo con los preceptos revisados y con los recursos que posee la comunidad de Francisco J. Mújica de Huimanguillo, Tabasco se considera que dicha comunidad tiene potencial para desarrollar ciertas actividades turísticas de tipo social comprendidas dentro del turismo de naturaleza.

Metodología

Esta investigación parte de un marco referencial que describe y analiza la situación actual de la comunidad de Francisco J. Mújica respecto a su vinculación con el turismo. En este sentido se

asumen como variables de exploración al turismo de naturaleza, desarrollo turístico comunitario en México, diagnóstico turístico y proyectos turísticos comunitarios.

Los aspectos ambientales analizados son de tipo geográficos como edafología, tipo y uso de suelo, hidrografía y, clima. Respecto a las cuestiones económicas y socioculturales fueron delimitadas tomando datos relevantes obtenidos por el Censo de Población y Vivienda del INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía) 2010. De igual forma se plasman los datos derivados de la investigación de campo realizada, con entrevistas a informantes clave, seleccionados por el criterio de inclusión derivado de la posesión de los recursos naturales y su relación con el interés por participar en un desarrollo turístico comunitario.

Así mismo, fue necesario elaborar un diagnóstico de los recursos y la oferta turística del lugar, el cual se realizó a través de la investigación de campo, utilizando como instrumento cédulas de inventario de recursos naturales y culturales, enmarcados en un análisis FODA siguiendo la metodología sugerida por la (SECTUR, 2004).

El estudio sociocultural, económico, ambiental y el diagnóstico turístico realizado para el desarrollo de este proyecto permitió identificar las fortalezas que existen en la zona, considerando de manera relevante los recursos naturales, tales como cascadas, arroyos y selvas, originando consigo ideas de oportunidades para el desarrollo de nuevos proyectos que permitan estar más en contacto con la naturaleza. De igual manera la identificación del interés por parte de una familia con perfil de autogestión. De la misma manera se analizaron las acciones que amenazan el desarrollo de este proyecto, tales como la deforestación que se lleva a cabo en el lugar a causa de la ganadería debido a que representa una disposición rápida de capital o posibilidades de deslave de cerros como en cualquier lugar con las mismas características otra debilidad que presenta la comunidad es la falta de involucramiento de los habitantes comunidad.

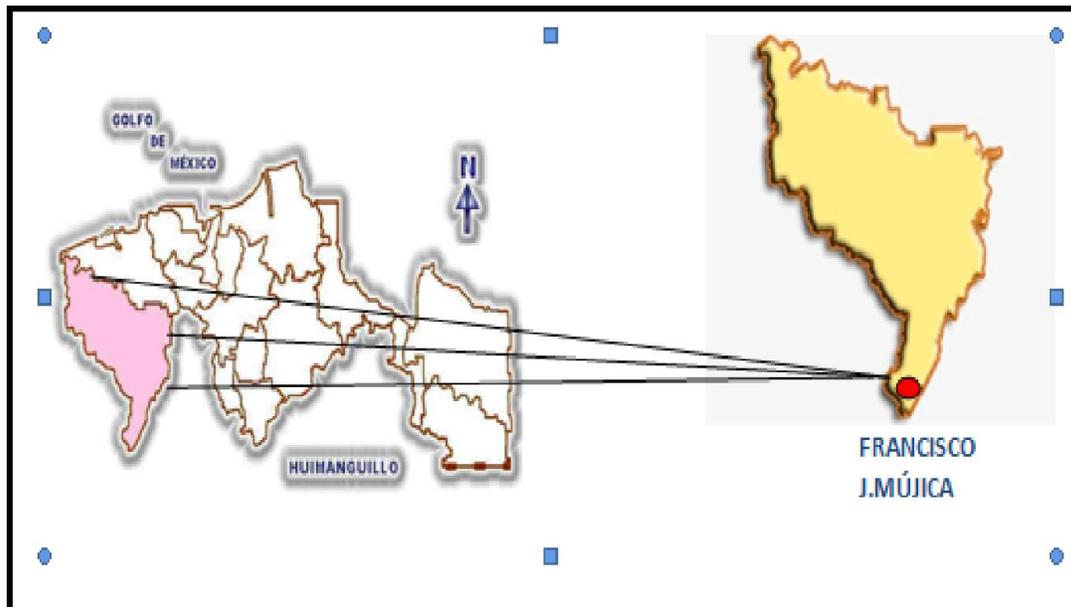
Para finalizar, se propone la creación de un proyecto productivo autogestionado de turismo de naturaleza en la comunidad Francisco J. Mújica está basado en los lineamientos establecidos por la "Guía para la presentación de proyectos de turismo de naturaleza de la SECTUR". Donde se plantea que un proyecto viable debe ser así mismo sustentable para la comunidad y el medio ambiente haciendo buen uso de los recursos naturales y culturales bajo los estatutos que rige la

Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al ambiente (LGEEPA), así como la NOM-012-RECNAT (Recursos Naturales)-1996 de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la SECTUR.

Localización de la zona de estudio

La comunidad de Francisco J. Mújica pertenece al municipio de Huimanguillo, Tabasco y se encuentra entre el paralelo $93^{\circ}38'42''$ y $93^{\circ}38'55''$ de longitud oeste $17^{\circ}22'15''$ y $17^{\circ}22'23''$ de latitud norte, ubicándose alrededor de los 700 m.s.n.m. La comunidad tiene una extensión territorial aproximada de 1100 hectáreas (INEGI, 2010) (Figura 1).

Figura 1. Macro localización de Francisco J. Mújica



Aspectos ambientales de Francisco J. Mújica

La localidad se encuentra a una mediana altura de 320 metros m.s.n.m. y presenta un relieve montañoso, por lo tanto la comunidad posee un suelo de tipo acrisol, ya que presenta características arcillosas con grietas anchas y profundas cuando están secas, con un rango de altitud de selva de los 20 hasta los 1200 msnm aproximadamente. Por ello predomina un clima cálido-húmedo con lluvias casi todo el año con lluvias intensas en verano, otoño e invierno. Por otra parte, el uso de suelo predominante es el agrícola encargándose de la producción de frijol, maíz, café, para autoconsumo; siendo esta la principal actividad del uso del suelo. Además, se observa una corriente principal del río Grijalva con afluentes de agua como son las cascadas:

los enamorados, velo de novia, los tucanes, las golondrinas y el balneario el tobogán que dan origen a muchos riachuelos provenientes de ellas así como muchas más que se encuentran alrededor del comunidad.

El tipo de vegetación caracterizado en la zona es selva alta perennifolia tropical. Esta área se caracteriza por ser la más lluviosa del estado en las temporadas ya mencionadas. Dentro de esta vegetación se pueden encontrar árboles de Chicozapote (*Manilkara zapota*), Amate o mata palo (*ficus glabrata*), Huapaque (*Dialium quianense*), Bojon o Pochote, y la ceiba, sobre relieve de suelos delgados que presentan roca caliza aflorando (Palma 2007). (Tabla 1). Respecto a la fauna, se observa que Francisco J. Mújica posee una diversidad de mamíferos, aves y réptiles (Tabla 2).

Tabla 1. Inventario de la flora existente en Francisco J. Mújica

FLORA	
<ul style="list-style-type: none">• Chichón (<i>pouteria hypoglauca</i>)• Guaya (<i>Talisia Olivaeformis</i>)• Zapote (<i>Casimiroa edulis</i>)• Naranja (<i>Citrofortunella mitis</i>)• Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>)• Guayaba (<i>Psidium guajava</i>)• Toronja (<i>Citrus paradisi</i>)• Plátano (<i>Musa paradisiaca</i>)• Mango (<i>Mangifera indica</i> L.)• Coco (<i>Cocos nucifera</i>)• Yuca (<i>Yucca filamentosa</i>)• Chayote (<i>Sechium edule</i>)• Calabaza (<i>cucurbita pepu l</i>)• Chinin (<i>Persea schiedeana</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Chile machito o amashito (<i>Capsicum annum</i>)• Quelite (<i>Chenopodium álbum</i>)• Chipilín (<i>Crotalaria longirostrata</i>)• Nopal (<i>Opuntia spp</i>)• Orquídeas (<i>Orchidaceae</i>)• Dalias (<i>Dahlia spp</i>)• Tulipanes (<i>Tulipa gesneriana</i>)• Beso de la Bruja• Lirios Rojos (<i>Lirio bulbiferum</i>)• Vainon (<i>Inga Jinicuil</i>)• Aguacate (<i>Persea americana</i>)• Amate o mata palo (<i>ficus glabrata</i>)• Chicozapote (<i>Manilkara zapota</i>)• Huapaque (<i>Dialium quianense</i>)

Fuente: Frutales Tropicales de Tabasco, 2004.

Tabla 2. Inventario de la fauna existente en Francisco J. Mújica

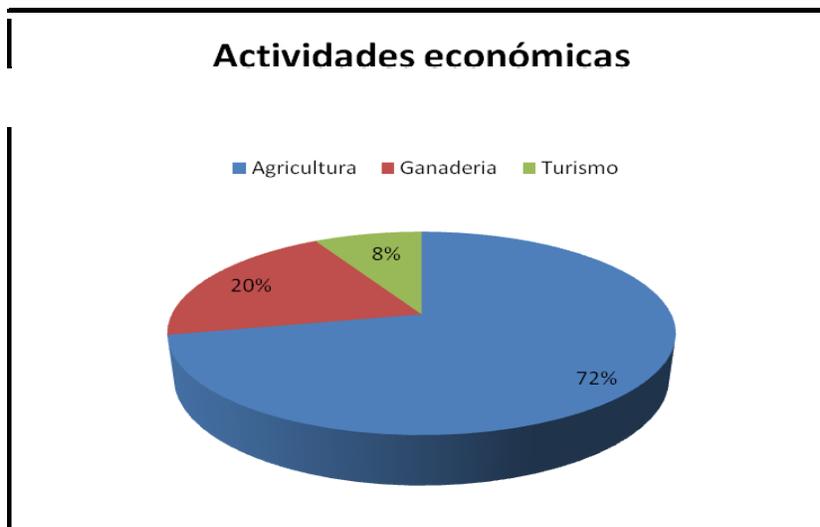
FAUNA	
• Tepezcuintle (<i>Agouti paca</i>)	• Loro (<i>Pionositta pyrilia</i>)
• Armadillo (<i>Dasypus novemcinctus</i>)	• Zanate (<i>Quiscalus mexicanus</i>)
• Zorro (<i>Vulpes vulpes</i>)	• Perico (<i>Aratinga erythrogenys</i>)
• Tlacuache (<i>Didelphis virginiana</i>)	• Gavilán (<i>Leucopternis plumbea</i>)
• Mapache (<i>Procyon lotor</i>)	• Chachalaca (<i>Ortalis vetula</i>)
• Mico (<i>Saimiri sciureus</i>)	• Clarín (<i>Myadestes occidentalis</i>)
• Tucán (<i>Ramphastos Sulfuratus</i>)	• Coralillo (<i>Lampropeltis triangulum</i>)
• Pijije (<i>Dendrocygna autumnalis</i>)	• Bejuquilla (<i>Oxibelis fulgidus</i>)
• Jaguar (<i>Panthera onca</i>)	• Garza blanca (<i>Bulbuscus ivis</i>)

Fuente: Elaboración propia.

Aspectos económicos y socioculturales

La comunidad cuenta con una población total de 390 habitantes, de los cuales 200 son mujeres y 190 hombres. Su población económicamente activa es del 78% (INEGI, 2010) y las actividades económicas que predominan son de tres sectores: agricultura, ganadería y turismo (Figura 2).

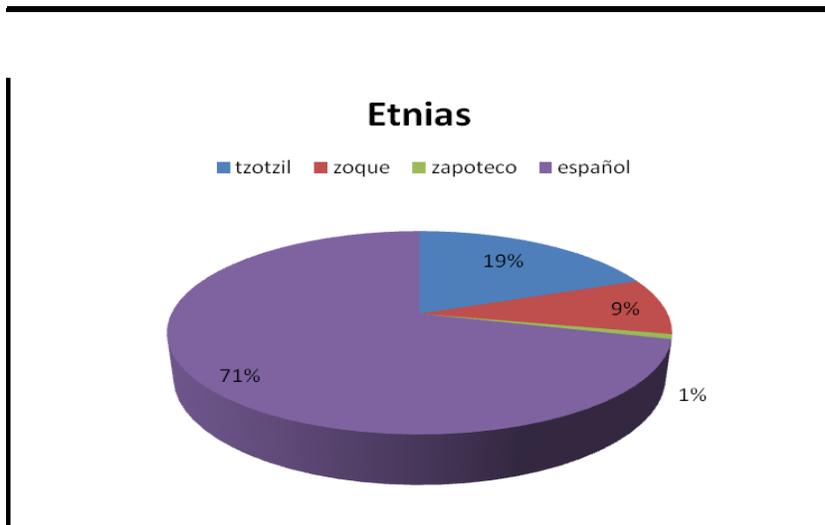
Figura 2. Actividades económicas



Fuente: Elaboración propia

En el estudio de campo se corroboró que los habitantes hablan tres dialectos, de los cuales 75 personas de la población hablan tzotzil, 35 personas hablan zoque, mientras que sólo 3 personas hablan zapoteco que representan y el resto de la población 277 hablan español (Figura 3).

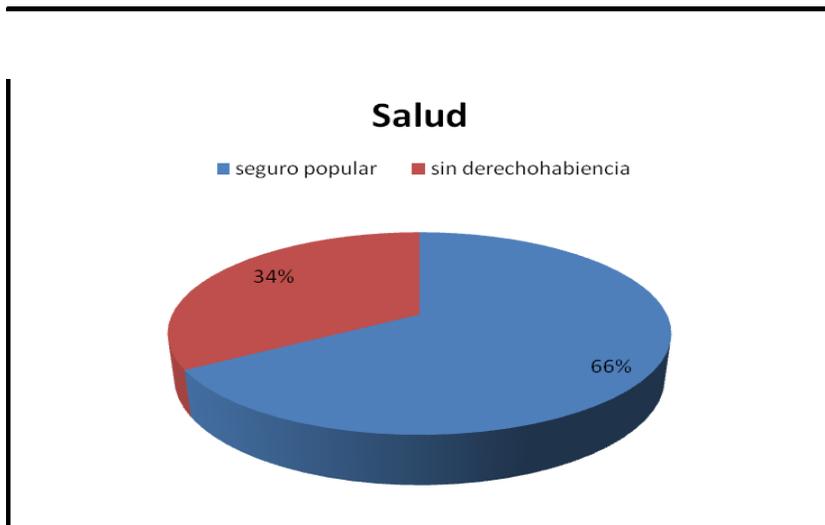
Figura 3. Grupos étnicos de Francisco J. Mújica



Fuente: INEGI, 2010. Elaboración propia

Los niveles educativos con los que cuenta la comunidad son un jardín de niños, una escuela primaria y una escuela secundaria. Al respecto el porcentaje de analfabetismo en la población es de 22% (INEGI, 2010). En cuanto a salud, en la comunidad existe una unidad de centro de salud, la cual es atendida por un médico que se encarga de asistir a localidades de Francisco J. Mújica y Las Flores. Sin embargo sólo 259 habitantes tienen derecho a Seguro Popular, siendo el único tipo ya que carecen de otros servicios de salud (INEGI, 2010) (Figura 4).

Figura 4. Derechohabiencia de Francisco J. Mújica



Fuente: INEGI, 2010. Elaboración propia

Por último, referente a la religión en la comunidad sólo predominan dos religiones, la primera es la católica que, cuenta con una iglesia llamada san Francisco de Asís, profesada por 137 habitantes lo que representa un 35% de la población. La segunda es la adventista del séptimo día que tiene 103 adeptos que representan un 26%. El resto de la población que conforman un grupo de 150 personas que no profesan ninguna religión (INEGI, 2010) (Figura 5).

Diagnóstico turístico de Francisco J. Mújica

a) Inventario turístico

En Francisco J. Mújica se pueden realizar diferentes actividades, sin embargo las que más se practica son del tipo de ecoturismo y turismo de aventura (Tabla 3).

Tabla 3. Listado de actividades turísticas practicadas en Francisco J. Mújica

ACTIVIDADES QUE REALIZAN
Ecoturismo
<ul style="list-style-type: none">• Observación de la naturaleza• Observación de flora y fauna• Observación de ecosistemas• Proyecto de investigación biológica• Safari fotográfico
Turismo de aventura
<ul style="list-style-type: none">• Caminata• Rappel• Campismo
Turismo rural
<ul style="list-style-type: none">• Artesanías• Vivencias místicas• Grupos étnicos
Fotografía rural

Fuente: Elaboración propia.

En lo que respecta a la infraestructura y servicios para llegar a la comunidad, se puede hacer por la carretera 180 Villahermosa-Cárdenas-Huimanguillo, carretera federal 187 Malpaso, Chiapas-Huimanguillo, carretera federal 180 Coatzacoalcos-Cárdenas Huimanguillo y por la autopista Coatzacoalcos-Tuxtla Gutiérrez, otra opción es por la autopista Coatzacoalcos-Tuxtla Gutiérrez con desviación en el kilometro 45 hacia la comunidad. El pueblo de Herradura es el punto de llegada para tomar la desviación hacia la comunidad, este cuenta con un pequeño hotel con servicios básicos, fondas a los alrededores, pequeñas tiendas y servicio de transporte hacia las comunidades de los alrededores además de una pequeña central camionera. Los accesos para llegar a la comunidad por carretera federal cuentan con pavimentación, al igual la desviación de Herradura hacia la comunidad.

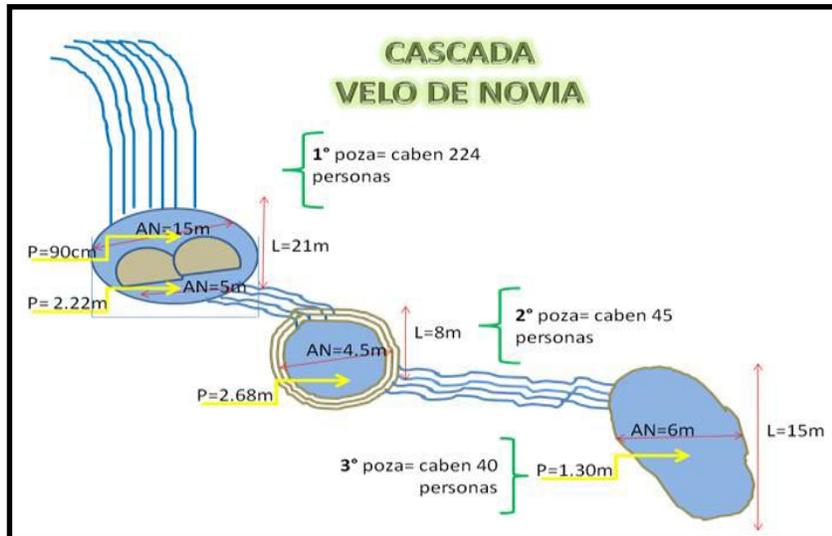
En la localidad prevalecen recursos naturales y culturales que pueden ser potencializados como atractivos turísticos (Tabla 4).

Tabla 4. Recursos naturales y culturales de la zona de Francisco J. Mújica

SITIOS CON POTENCIAL TURÍSTICO NATURAL	SITIOS CON POTENCIAL TURÍSTICO CULTURAL
<ul style="list-style-type: none"> • Cascadas Velo de novia • Cascada de las golondrinas • Cascada de los enamorados • Balneario los toboganes • Cascada los tucanes 	<ul style="list-style-type: none"> • Iglesia católica San Francisco de Asís

La cascada “Velo de novia” se localiza a 4.5 km. de la comunidad, el recorrido hacia esta cascada dura un tiempo aproximado de 1 hora 30 minuto. Una de las características particulares que presenta, es bajar a través de cuerdas para descender en las partes con más pendientes en esta área es adecuada para acampar y hacer rappel disfrutando del paisaje que los rodea. La cascada tiene tres pozas semiprofundas de aguas cristalinas, en las cuales el visitante puede recrearse sin preocupación de corrientes caudalosas (Figura 5).

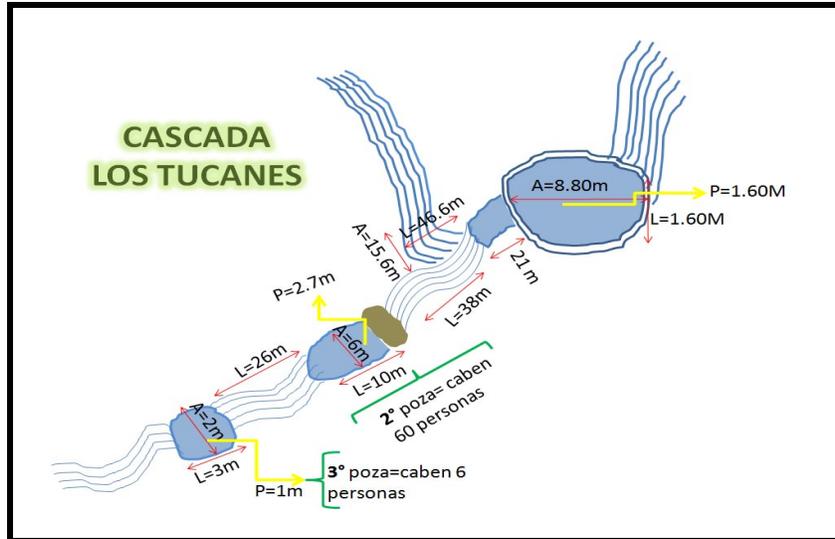
Figura 5. Medidas de la Cascada Velo de Novia



Fuente: Elaboración propia

El tiempo para llegar a la cascada "Los tucanes" es de 1 hora y 15 minutos esta puede ser visitada durante todo el año, los visitantes disfrutaran de estas cascadas además de un sin número de vegetación en este sitio se practicara las actividades de rappel, escalada y descender a la cascada "las golondrinas" por medio de una tirolesa en donde tendrá una vista panorámica de la vegetación selvática y sentir la adrenalina pura. Se describen las medidas como la altura, longitud y profundidad como también se observara la capacidad de carga que tiene cada poza.

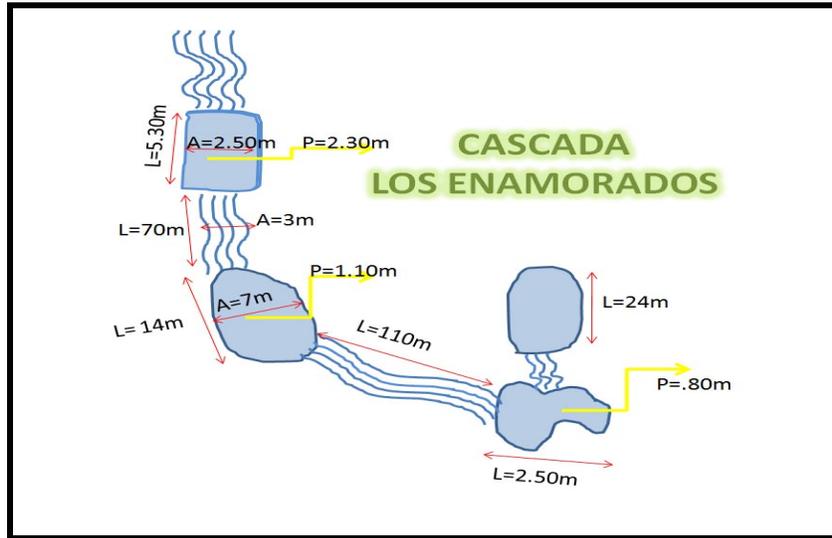
Figura 12. Medidas de la cascada "Los Tucanes"



Fuente: elaboración propia

La cascada "Los enamorados" se localiza a 1 km de la comunidad la duración del recorrido es de aproximadamente de 30 minutos. Tomando como punto de referencia la cancha deportiva, la cascada presenta 30m de altura en la cual se practicara la actividad de escalada y rappel, la extensa vegetación, la brisa constante, el sonido acuático en el momento de la caída y pureza del agua, contribuye hacer del lugar uno de los más espectaculares e inolvidables, cuenta con una gran diversidad de flora.

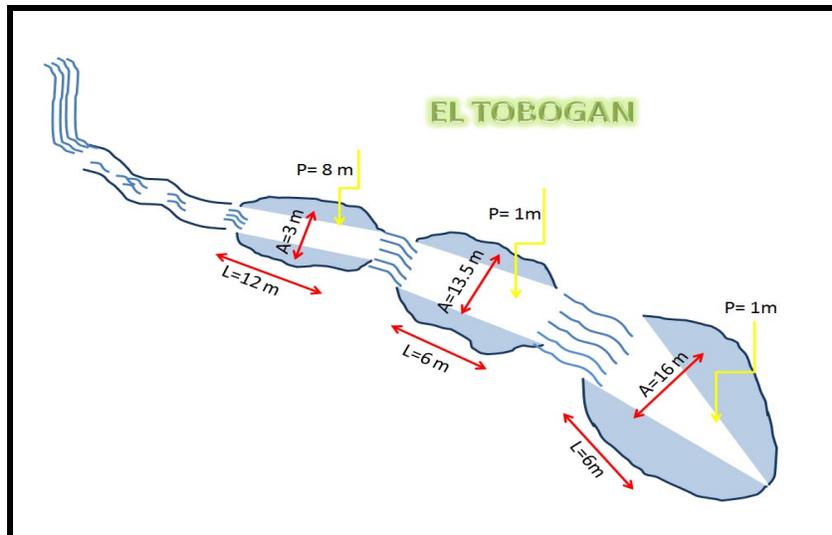
Figura 14. Medidas de la cascada “Los enamorados”



Fuente: Elaboración propia

La cascada “El tobogán”, que hace honor a su nombre por su natural forma de un tobogán, se localiza 1 km. de la comunidad. El trayecto tiene una duración de 30 min. partiendo del mismo lugar de referencia. Los visitantes tienen la oportunidad de disfrutar de las maravillosas aguas frías del tobogán a demás de su entorno.

Figura 16. Medidas de la cascada “El Tobogán”



Fuente: elaboración propia

Finalmente a 1.5 km de la comunidad, se localiza la cascada de “las golondrinas”. Una de las características particulares es bajar a través de cuerda y el lugar cuenta con una diversidad de flora.

Respecto a los recursos culturales Francisco J. Mújica cuenta con una de las más grandes riquezas culturales y de los cuales gran número de visitantes tienen la oportunidad de conocerlos y son las iglesias comúnmente conocidas como: San Francisco de Asís (Figura 17).

Figura 17. Iglesia San



Festividades que se realizan en la comunidad Francisco J. Mújica

- En el comunidad Francisco J. Mújica se lleva a cabo la celebración del san Francisco de Asís el día 4 de octubre de cada año.
- El 12 de diciembre es la celebración de la virgen de Guadalupe los habitantes como de costumbre salen en busca de la antorcha hasta estación Chontalpa iniciando su recorrido a partir de las 09:00pm y regresando a la iglesia san Francisco de Asís al comunidad Francisco J. Mújica a las 04:00am.(De acuerdo a las encuestas aplicadas en la zona de estudios)

Las temporadas para ser visitados los recursos culturales y recursos naturales son durante todo el año, las vías de acceso se realizan caminando o a caballo.

b) Análisis FODA de la comunidad Francisco J. Mújica

Tabla 3. Descripción del análisis interno de la zona de estudio

ASPECTOS	FORTALEZAS	DEBILIDADES
RECURSOS TURÍSTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Amplia variedad de recursos turísticos: cascadas, riachuelos, cerros, iglesias, flora, fauna etc. • Flora y fauna endémica • Artesanías singular • Vivencias místicas • Dialectos (zoque, tzotzil) 	<ul style="list-style-type: none"> • Deforestación de la selva • Animales en peligro de extinción. • Problemas de integración comunal.
SERVICIOS TURÍSTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Cabañas y área de acampado • Certificado de distintivo M • Servicio de guías • Comedor • Practica de turismo de aventura • Masajes y limpieas 	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte público indeficiente • Inseguridad ciudadana • Carencia de primeros auxilios. • Carencia de recepción
INFRAESTRUCTURA	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil acceso carretero • Punto estratégico entre dos estados (Veracruz, Chiapas) • Carreteras nacionales en buen estado • Cercanía al aeropuerto 	<ul style="list-style-type: none"> • Necesidad de acondicionar el acceso a las áreas naturales. • Falta de alcantarillado
DEMANDA	<ul style="list-style-type: none"> • Arribo de visitantes en temporada de semana santa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sólo llegan en periodos vacacional

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4. Descripción del análisis externo de la zona de estudio

ASPECTOS	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
TENDENCIAS GENERALES DEL TURISMO	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar contacto directo con la naturaleza • Preferencia por sus variedad de cascadas • Viajes de aventura. • Preferencia por destinos lejanos. • Aumenta la demanda por servicios turísticos diferentes e imaginativos 	<ul style="list-style-type: none"> • Poca duración • Exigencia en la calidad de sus instalaciones. • Mayor exigencia en la conservación del medio ambiente.
EL TURISMO NACIONAL Y SUS PRIORIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento y expansión del turismo. • Mayores ingresos económicos por turismo. • Programas de desarrollo de turismo local. • Apoyo a tradiciones y valores culturales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Predominio del turismo social • Imagen de un país inseguro • Quejas por la insuficiencia de infraestructura.
LA COMPETENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Países vecinos con poca biodiversidad de paisajes. • Conservación de espacios naturales vírgenes. • Variedad de recursos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Países vecinos con mayor desarrollo en turismo de naturaleza.
EL MARCO LEGAL	<ul style="list-style-type: none"> • Existe una estrategia turística a nivel estatal y nacional. • Apoyo a proyectos ecoturísticos por parte de organismos gubernamentales y ONGS. • Impulso a la participación popular. 	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas de financiamiento. • Bajo presupuesto para los inversionistas en turismo.

Fuente: Elaboración propia

Las fortalezas que se encontraron en este lugar permiten la viabilidad de este proyecto, debido a que cuenta con los recursos naturales suficientes para hacer que los visitantes se sientan satisfechos del recorrido en el lugar. Por lo tanto es de gran factibilidad invertir tiempo y

recursos económicos para el desarrollo del mismo. De la misma manera se descubrió la oportunidad de desarrollar de manera racionada los recursos que la naturaleza ofrece en el lugar de desarrollo del proyecto, así como compartir las historias, creencias y artesanías del lugar. La principal debilidad es la carencia de señalamientos que permitan al visitante desplazarse con facilidad a los diferentes atractivos que el lugar ofrece. Sin embargo se considera una amenaza la posibilidad del deslave de un cerro; esto debido a las condiciones de altura que presenta el lugar.

Propuesta

El proyecto consiste en un centro turístico de naturaleza con participación comunitaria. Se pretende llevar cabo en la reserva ecológica de Agua Selva, en la comunidad de Francisco J. Mújica la cual cuenta con 1100 Ha de selva alta perennifolia, siendo en su totalidad propiedades privadas de los habitantes de la comunidad la familia Domínguez Gómez. La superficie considerada para la ejecución del centro turístico y las actividades a realizar constituye un 5% (5.5 Ha) aproximadamente, contando ya con cuatro cabañas equipadas, luz, agua entubada, y una unidad de salud con visita de un médico y con enfermeras de una vez por semana, tres tiendas de abastecimiento básico (una tienda comunitaria), educación preescolar, primaria, secundaria y preparatoria en el pueblo de Herradura.

Para el manejo de las aguas negras se utilizarán las fosas sépticas no olvidando que en un futuro puedan ser tratables, para la recolección de basura se pretende enterar la inorgánica y la orgánica tratarse para composta que sirva de aprovechamiento para los cultivos de la misma comunidad. Se propone implementar actividades que abarcan las tres vertientes del turismo de naturaleza como se enlistan a continuación.

Tabla 5. Listado de actividades a implementar

ACTIVIDADES QUE SE PUEDEN IMPLEMENTAR		
ECOTURISMO	TURISMO DE AVENTURA	TURISMO RURAL
Observación sideral	Ciclismo de montaña	Etnoturismo
Senderismo interpretativo	Escalada	Talleres artesanales
	Tirolesa	Muestra gastronómica
		Aprendizaje de dialecto
		Jardín botánico
		Historias místicas
		Elaboración de café
		cabalgata

Fuente: Elaboración propia.

Conclusión

El desarrollo del turismo de naturaleza como una oportunidad sustentable de crecimiento para la comunidad de Francisco J. Mújica como forma viable de progreso y aprovechamiento comunitario. Siendo la comunidad un destino con recursos vitales para ser aprovechados adecuadamente de manera responsable y recíproca con la protección y conservación de sus recursos naturales y culturales.

Referencias bibliográficas

INEGI (2010). *Indicadores del censo de población y vivienda 2010: Francisco J. Mújica*.

Recuperado el día 23 de julio de 2010 de

<http://www.censo2010.org.mx/>

OMT (2011). *Barómetro del turismo mundial. Principales destinos*. Recuperado el día 22 de julio de 2010 de

<http://www.mityc.es/es->

[ES/IndicadoresyEstadisticas/DatosEstadisticos/VIII.%20Turismo/VIII_2.pdf](http://www.mityc.es/es-ES/IndicadoresyEstadisticas/DatosEstadisticos/VIII.%20Turismo/VIII_2.pdf)

Palma, López (2007). *Suelos de Tabasco: Uso y Manejo Sustentable*. COLPOS: México

SECTUR (2004). *Fascículo 2: cómo desarrollar un proyecto ecoturístico*. Recuperado el día 20 de julio de 2010 de

http://www.sectur.gob.mx/wb/sectur/sect_9247_fasciculos_de_compet

Sol, A. (2007). *Frutales tropicales de Tabasco*. COLPOS: México