



Vol 2, Nº 6 (noviembre/novembro 2009)

PLUMA HIDALGO POTENCIAL DE DESARROLLO TURÍSTICO SUSTENTABLE.

Dra. Ana Luz Ramos Soto¹

A través del proyecto denominado: diagnóstico de recursos y de infraestructuras para el diseño de orientaciones y directrices de desarrollo turístico sustentable en el estado de Oaxaca (México), aprobado en la convocatoria ayudas para el programa de cooperación interuniversitaria e investigación científica entre España e Iberoamérica (PCI_2008), se realizó el trabajo de campo en el municipio de

¹ Directora de la Escuela de Economía de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Profesor Investigador de la Facultad de Contaduría y Administración de la UABJO, Coordinador general de la Agencia de Desarrollo UABJO-SEDESOL. Secretaria de Promoción económica y Cultural del Colegio de Profesionales de la Economía del estado de Oaxaca.

Pluma Hidalgo, ubicado en la región de la Costa del estado de Oaxaca con el objetivo de elaborar un diagnóstico, e identificar las potencialidades de desarrollo turístico sustentable.

Este trabajo de investigación presenta en la primera parte una propuesta teórica, posteriormente los resultados del diagnóstico del trabajo de campo con fuentes secundarias así como los resultados del cuestionario aplicado a una muestra de la población de la comunidad y al cabildo, finalmente se hace una propuesta de ecoturismo, tomando como ejemplo una finca cafetalera de la localidad.

Propuesta teórica.

Uno de los temas de reflexión actual, es la ecología, dado que se reconoce el daño que está recibiendo el medio ambiente, generado por el crecimiento poblacional y los cambios de usos de suelo rural a urbano, lo que ha afectado el entorno natural, es necesario hacer planteamientos que permitan conservar el medio ambiente, para no dañar los recursos naturales de las futuras generaciones.

Dadas las características económicas del estado de Oaxaca, se observa en los municipios de esta entidad una relación entre los altos niveles de pobreza y el daño ecológico, ejemplo el municipio de Pluma Hidalgo se observó deterioro de los bosques y en algunas partes pérdida de la selva tropical, lo que

origina que se haga esta propuesta de desarrollo ecoturístico.

El modelo tradicional del turismo es mecánico y estandarizado, existe una nueva propuesta denominada turismo alternativo el cual consiste en un conjunto de vivencias y experiencias únicas en un entorno de calidad geográfica y social, que permiten que el turista perciba sus relaciones de una manera diferente con el entorno geográfico y cultural.

Existen diferentes motivaciones turísticas, podemos encontrar de tipo natural que consiste en salir al campo, conocer y convivir con la naturaleza; de tipo cultural el conocer el patrimonio heredado y la cultura viva; de tipo de aventura que consiste en participar en deportes alternativos; de tipo relax que es de descanso y reposo.

La organización mundial del turismo establece la importancia de integrar proyectos productivos que ofrezcan a las comunidades la oportunidad de generar bienes y servicios que contribuyan a elevar sus índices de calidad de vida, mejorando el medio ambiente donde viven, evitando el daño al ambiente natural, cultural y humano.

Zamorano (2007) describe el desarrollo sustentable en el turismo como la aspiración de hacer compatible el desarrollo turístico con la naturaleza teniendo como objetivo la preocupación del ser humano ya sean los turistas o la población que recibe al turismo, es decir desarrollar actividades y procesos en

armonía con el entorno social, ecológico y económico, para asegurar su continuidad a largo plazo, reconociendo la interdependencia que existe entre los sectores ambientales y económicos, enfatizando que en la planeación debe existir un enfoque de integración, al establecerse una relación entre el ambiente y el turismo.

En 1995 en la conferencia mundial de turismo sustentable se redactó una carta de turismo sustentable, donde se establecieron 18 condiciones que deben cumplirse para lograr la sustentabilidad en la actividad turística, donde se incluyen tanto el espacio natural como el cultural, donde se describe que los proyectos que se propongan deben ser viables social y económicamente.

Tiempo libre

El tiempo del hombre se divide en el tiempo que le dedica al trabajo, al tiempo que le dedica a sus actividades como los son: el sueño, cuidado personal, alimentación ó a realizaciones de actividades que se vinculan con la salud, así que el tiempo libre es el residuo que queda después de desempeñar o cumplir con sus obligaciones y compromisos ya sean laborales, escolares, familiares, sociales o personales.

Ecoturismo

El ecoturismo consiste en visitar áreas geográficas con el objetivo de conocer sus atractivos naturales y su cultura, promoviendo la preservación del

medio ambiente. En la Cumbre del Desarrollo Sostenible se reconoció que el ecoturismo tiene un papel importante en el combate a la pobreza, dado que brinda a las comunidades rurales el desarrollo de las pequeñas y medianas empresas, es una nueva modalidad de turismo ecológico que toma en cuenta el respeto y la conservación de la naturaleza.

México es un país que cuenta con una gran biodiversidad de ecosistemas, entre de ellos se encuentran: los bosques tropicales de hoja ancha; los bosques de coníferas y bosques templados de hoja ancha; pastizales, sabanas y matorrales; formaciones xéricas y manglares. (Toledo y Ordoñez, 1993,1995).

Existen trabajos como los de Fennel y Eagles (1990) que mencionan que el *ecoturismo se caracteriza por el deseo de estudiar los elementos de la naturaleza en los ambientes sensibles*, existen tres elementos que identifican a este sector:

1. la atracción de turistas a un área natural accesible única
2. la utilización del turismo como una herramienta para la conservación mediante la educación, el aprovechamiento, el cambio de actitudes, el desarrollo comunitario y la políticas prioritarias.
3. La creación de empleo y el desarrollo de empresas locales.

El tema del turismo en la naturaleza, plantea a la naturaleza como un destino alternativo para “otras formas

de turismo” es una nueva concepción que el turista tiene para visitarla y apreciarla de una manera diferente a como el turismo convencional lo ha realizado (Elías Pastor: 2009).

Por lo que los ecoturistas deben poseer ciertas características como:

1. Regirse por una ética medioambiental
2. Tener una disponibilidad de no deteriorar los recursos naturales
3. Mostrar una orientación biocéntrica y no antropocéntrica
4. Tener como meta lograr beneficios para la flora y fauna silvestre, así como para el medio ambiente
5. Esforzarse por tener una experiencia de primera mano con el entorno natural
6. Adquirir conocimientos y apreciar el valor de los recursos.

La sociedad y el ecoturismo

En el desarrollo del proceso integral del ecoturismo los sectores que deben participar son los siguientes:

1. El gobierno, es de vital importancia que lo prioricen en sus planes de desarrollo
2. Las comunidades locales, son otro elemento fundamental en el proceso de desarrollo del ecoturismo dado que pueden convertirse en un obstáculo si no reciben un beneficio.

3. La industria turística, ejerce una influencia en las actividades y experiencias de los turistas.
4. Las autoridades y el personal de áreas protegidas, estos tienen una responsabilidad directa.
5. Las organizaciones no gubernamentales, ofrecen fuentes de asistencia técnica y financiera en proyectos específicos.
6. Las instituciones financieras son protagonistas en la planeación y desarrollo de proyectos ecoturístico, y por último,
7. Los turistas quienes son los consumidores del servicio son los que deciden.

Es necesario tomar en cuenta la planeación y los inventarios de los atractivos turísticos existentes como potencialidades.

En la planeación existen criterios a considerar en el diseño arquitectónico de edificios e instalaciones para el ecoturismo como lo es la energía solar; la captación y utilización del agua pluvial; tratamiento y reciclaje de desperdicios; tratamiento sanitario de aguas jabonosas; producción de alimentos; criterios bioclimáticos, utilización de la vegetación y de accidentes topográficos utilización de materiales y procedimientos de construcción locales y el uso de métodos sencillos de purificación de agua.

Diagnóstico

Región histórica

Los primeros pobladores del municipio de Pluma Hidalgo provenían del distrito de Miahuatlán, dado que buscaban un lugar apropiado en clima y extensión territorial para la siembra del café, de acuerdo a historiadores, los indígenas del lugar protestaron por la invasión de sus tierras, dirigiéndose a Pochutla y a Santa María Huatulco a poner su queja y solicitando ayuda. Los productores decidieron establecerse en el cerro de la Pluma y le pusieron por nombre al lugar la Providencia.

Los productores Miahuatecos tuvieron problemas con las autoridades de Pochutla, pero hubo un acuerdo calmándose los conflictos, sembrándose cuarenta mil matas de café, siendo la primera plantación de café de esa magnitud en el estado de Oaxaca. La población originaria de ahí veía con desencanto como se enriquecían los productores e idearon formar un pueblo con ayuntamiento para que fuera gobernado por ellos y de esa forma tener una autoridad legal, lo que en diciembre de 1880 fue creado el pueblo Pluma Hidalgo.

Región homogénea

Pluma Hidalgo se ubica en el distrito de Pochutla, en la región de la Costa, a una distancia aproximada a la ciudad de Oaxaca de Juárez de 203 kilómetros, predomina el clima semi-

cálido húmedo, su temperatura normal es de 20 °C, tiene una característica que beneficia el cultivo del café, que en la época del año verano llueve todos los días.

Población

Con datos proporcionados de INEGI, en el 2005 reporta tener una población total de 3,314 habitantes de los cuales le corresponde el (47%) de varones y el (53%) mujeres, población distribuida en 41 localidades. Reportando la cabecera municipal con mayor número de habitantes con respecto a las demás localidades teniendo (510).

Santiaguito es la localidad con menos población reporta tener (4) habitantes; continuando las localidades que reportan tener (10) habitantes Arroyo Zapote y Buenos Aires. De acuerdo a la tabla 1 y la extensión territorial que tiene este municipio de 179.9 Km², existe dispersión poblacional, lo cual se constató en la visita de campo, donde el recorrido que se hizo en cada una de las fincas cafetaleras en las diferentes localidades el terreno es accidentado y existen asentamientos humanos dispersos.

Tabla 1. Localidades del municipio

Localidades	Total	Hombre	Mujer
Pluma Hidalgo	3,314	1,581	1,733
Arroyo Zapote	10	6	4
Barrio Allende	176	80	96
Barrio la Noria	94	44	50
Barrio Nuevo	170	81	89

(Cimarrón)			
Buenos Aires(0005)	10	5	5
Buenos Aires(0123)	28	11	17
Conjunto Guadalupe	24	12	12
Consolación	18	11	7
Copalita	26	15	11
Cruz Blanca	40	18	22
Dolores	22	11	11
Edén Bajo	37	18	19
El Faro	17	10	7
El Pacífico	27	15	12
El Pino	40	19	21
El Refugio	40	17	23
El Rosario	56	27	29
El Vergel	32	16	16
Finca Vista Hermosa	33	16	17
Juárez	66	26	40
La Encinada	40	20	20
La Garita	77	43	34
La Huerta	21	9	12
La Loma	92	40	52
La Pasionaria	384	189	195
La Patria	14	8	6
La Soledad	24	14	10
Las Trancas	43	20	23
Modelo Alta Luz	91	48	43
Montaña	24	13	11
Pluma Hidalgo	510	239	271
Providencia	12	6	6
Rancho Alegre	16	6	10
Reforma	25	11	14
San José Palo Grande	99	44	55
San Rafael	19	10	9
Santa Anita	34	11	23
Santa Fe	15	8	7
Santa María Magdalena Piñas	368	167	201
Santiaguito	4	3	1
Localidades con menos de 3 viviendas	436	214	222

Fuente: Elaborado por el investigador con datos del censo poblacional INEGI 2005.

La cabecera Municipal es Pluma Hidalgo, la localidad de mayor importancia es la agencia municipal de Santa María Magdalena, su actividad preponderante es la agricultura. También la estructura urbana lo integran barrios como son: Barrio la Pasionaria se localiza al norte, La cruz, La Encinada, San Vicente y anexas, Palo Grande que se localiza al sur del municipio, Santa Lucía y Brasil, Barrio Nuevo, La Soledad, Buenos Aires, Las Trancas, Modelo Alta luz, La Patria y la colonia Juárez que se encuentran integrados al municipio.

Ruta de acceso

Se encuentra rumbo a Puerto Escondido, cerca de Pochutla

Municipio catalogado como el pulmón de la zona baja de Santa María Huatulco, está rodeado por un bosque; colinda con el municipio de Candelaria Loxicha.

Hidrología

El municipio cuenta con un río llamado Magdalena y una cascada de 70 metros de altura, surte de agua a las comunidades de Pochutla y a las Bahías de Huatulco.

Equipamiento urbano

La comunidad cuenta con un palacio municipal.

El edificio cuenta con un nivel, en la planta baja se encuentra la oficina del presidente municipal, servicios de Internet, y en la planta alta las oficinas de los cabildos, en la fachada compuesta por sillerías de columnas y al poniente rematan con un campanario de metros de altura aproximadamente.

Foto 1. Vista de la fachada principal del palacio municipal.



Fuente: Elaborado por estudiantes de la facultad de arquitectura 5 de mayo de la UABJO.

Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Afuera del palacio se encuentra un centro de fotocopiado que da servicio a la población el cual fue financiado por la Secretaría de Desarrollo Social del estado de Oaxaca.

La mayoría de la población profesa la religión católica

Foto2. Templo católico



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Mercado

Se cuenta con la infraestructura o edificio de un mercado público municipal, aproximadamente se ubican 15 misceláneas las cuales abastecen de productos básicos a la población, y en algunas se pueden encontrar productos como medicinas, abarrotes, ropa, zapatos, huaraches e implementos para el campo. Durante el recorrido que se hizo a la comunidad estuvieron cerrados el 60% de los establecimientos, y en el sondeo de la población comenta que han bajado las ventas por lo que algunos comerciantes están abriendo solo en ratos.

Foto 3. Fachada principal del mercado de la población.



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Educación

La oferta educativa de la cabecera municipal es la siguiente: un jardín de niños, dos escuelas primarias, una escuela secundaria, el Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca. (IEBO) CLAVE: 20ETH0161B PLANTEL: 161 pluma hidalgo. También se cuenta con cursos de corte y confección impartidos por el DIF Municipal.

Lo que se pudo observar, mediante las entrevistas de los habitantes de la población y familiares que viven y trabajan en las fincas, que los niños no saben leer ni escribir ya que las escuelas se encuentran en la cabecera municipal y es muy difícil de llegar en algunos casos por la distancia o de lo contrario diseñar proyector para construir escuelas en las principales fincas, pero el mínimo de integrantes para formar un grupo es de 8.

Foto 4. Escuela jardín de niños “Juan Ruiz de Alarcón”



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Foto 5. El Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca.



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo.

La Agencia municipal de Santa María Magdalena cuenta con las siguientes escuelas: un jardín de niños, una primaria y una post-primaria que la imparte el IEEP.

Foto 6. Escuela jardín de niños



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Las 13 rancherías cuentan con cursos de CONAFE.

Salud

Se cuenta con una clínica de salud, dependiente de la S.S.A. pero los habitantes de la comunidad que fueron entrevistados y encuestados dicen que no es suficiente por el crecimiento de la población y hace falta médicos especializados y medicinas.

Foto 7. Clínica de salud.



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Biblioteca

La población cuenta con una biblioteca pública municipal llamada “JAIME TORRES BODET”

Panteón

El Sr. Crisanto Vázquez cuenta que él participó cuando se hizo el terraplén del antiguo panteón que funciona como cancha de fútbol, en la actualidad, durante el proyecto se encontró un cráneo de una altura de 40 cm, mismo que fue guardado por el dueño de la finca el REFUGIO que en la actualidad esta finca funciona como hotel. Con lo anterior la población optó en tener un nuevo panteón que fue fundado en el año de 1929 en donde fueron enterrados los cadáveres del antiguo panteón, pero nunca se hizo un estudio o un proyecto viable ya que se localiza a pocos metros del centro de la población incluso está rodeados de viviendas.

Foto 8. Panteón fundado en el año de 1929



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Foto 9. Vista del panteón desde el lado sur.



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Vivienda

De acuerdo a los resultados que presentó el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio cuentan con un total de 655 viviendas de las cuales 650 son particulares. Los materiales de construcción utilizados para las viviendas son los siguientes: cemento y tierra en pisos, loza de concreto, laminas de zinc, madera y tejas en techumbres en algunos casos y los muros están hechos a base de madera cementada en un rodapié de 1 de altura o de lo contrario son muros de bloc.

En la visita del municipio de Pluma Hidalgo se identificó la tipología de vivienda que predomina en dicha zona, ya que el 90 % de las viviendas el techo están hechas a base de lamina a dos aguas con una pendiente de 30% a 45%.

La vivienda es considerada como uno de los factores determinantes de bienestar social y de calidad de vida,

cumple con los anhelos más deseados de la población y contribuye en gran parte al bienestar físico, mental de los residentes, los servicios urbanos con los que cuenta.

La calidad de vida y su ubicación son de vital importancia para la seguridad y el disfrute de la vida privada y el desarrollo familiar. La vivienda es considerada como el patrimonio más valioso, simbólico del ahorro y la seguridad económica.

Foto 10. Tipología de vivienda que predomina en la zona



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Foto 11. Cubiertas predomina la lámina



Fuente: Investigadores de la Facultad de Arquitectura 5 de mayo

Comunicación y transporte

Los medios de comunicación más importantes en el municipio son: una repetidora de radio Estéreo Huatulco y las señales que se escuchan son: 102.3 La Voz del Pacífico Sur FM, Estéreo Esmeralda FM, y la XEPX La Voz del Ángel AM; en televisión el canal que se ve es el 11, en algunas viviendas se cuenta con Sky.

Cuentan con camino de terracería del Crucero de Copalita, hasta la cabecera municipal, continúa hasta su agencia municipal de Santa María Magdalena y llega hasta Huatulco; servicio telefónico, una caseta pública, telégrafo y correos, además todas sus rancherías cuentan con caminos rurales.

Para poder llegar en la comunidad en el crucero de Copalita están las camionetas que llegan hasta la cabecera municipal o en vehículos particulares o lo contrario solo a pie, existen taxis colectivos que llegan hasta la Crucecita.

Evidencia empírica

Se aplicó un cuestionario al cabildo municipal, y a una muestra de (100) cuestionarios a la población de la cabecera municipal, con el objetivo de conocer el perfil socioeconómico de los mismos, obteniendo los siguientes resultados:

Perfil socioeconómico de las autoridades

El cabildo municipal está integrado por un presidente municipal, un síndico, cuatro regidores, un secretario y un tesorero municipal, el tiempo que tienen los integrantes del cabildo en el puesto es un año, se eligen por usos y costumbres.

Integrantes del cabildo municipal

Presidente municipal Pablo Pérez Ramos
Secretario Guadalupe Ramírez Rodríguez
Sindico Fernando Rodríguez Pérez
Regidor de obra Victorino Cruz Ventura
Regidor de educación Zenón García Aquino
Regidor de salud Guillermo Ruiz Hernández
Regido de reclutamiento Wenceslao Ramírez Ordaz
Tesorera municipal Mayra Jacinto Gómez

El resultado de la encuesta aplicada a los integrantes del cabildo, se denotó que el (50 %) de los integrantes se encuentran viviendo en la cabecera municipal, mientras que el (30%) en la localidad Juárez, el 1% en la Pasionaria y el Pino.

El (70%) de los integrantes reciben capacitación por parte de la contaduría mayor de hacienda, sin embargo el (90%) de ellos consideran que necesitan capacitación para desempeñar de la mejor forma posible su cargo en el cabildo.

Lugar de origen.

El cabildo municipal contestó ser originarios de:

- El (50%) de Pluma Hidalgo

- (10%)de la Pasionaria
- (10%) el Pino
- (30%) Juárez

Capacitación

La capacitación es una herramienta que contribuye a la corrección de actitudes de personal en su área de trabajo, por lo que dadas las características de la población en el cuestionario aplicado se incluyó esta variable, obteniendo las respuestas del cabildo que:

- El (30%)no ha recibido ningún curso de capacitación
- El (70%) si ha recibido capacitación

Sexo y edad

La edad promedio es de las autoridades es de 39 años, en tanto que el rango de edad está entre los 23 y 58 años. El cabildo se encuentra integrado, con un 90%, de hombres y sólo una mujer.

Estado civil

El estado civil de los integrantes del cabildo municipal corresponde al (60%) es casado, en contraparte con el (30%) que se encuentra soltero y el (10%) viudo.

Educación

En el nivel de escolaridad, de los integrantes del cabildo, el (40%) tiene la primaria incompleta, el (20%) posee primaria completa, el (10%) de los integrantes tiene bachillerato incompleto, (10%) cuenta con secundaria terminada,

(10%) bachillerato completo y el (10%) carrera profesional completa.

La actividad predominante que desempeñan son actividades del campo, correspondiente al sector agrícola que representa el (70%), y el (30%) se dedica a actividades comerciales.

Ingresos

En cuanto a la percepción de ingresos se determinó que el (40 %) tiene ingreso de menos de 250 pesos semanales, y el 60% percibe un ingreso de entre 251 a 500 pesos semanales.

En cuando a prestaciones sociales, el 90% de ellos asevero que no poseen ninguna prestación, y sólo un integrante tiene prestaciones por concepto de jubilación.

Referente a si reciben otro ingreso a parte del que perciben el (100%) de los encuestados contestó que no reciben otro ingreso.

Salud

Cuando se enferman contestó el (90%) que acude a la clínica del pueblo, y el (10%) cuenta con Seguro Popular.

Migración

El (100%), de los encuestados indicaron que la población migra a otros lugares, siendo la principal causa la falta de empleo, y el destino de los migrantes es a los Estados Unidos.

Según los encuestados las principales ciudades a la cual emigra los pobladores, en Estados Unidos, el (20%)

indicó Arizona, (10%) Texas, el (30 %) Texas y Chicago y el (40%) desconocen hacia donde emigran. Explicaron también que la población que emigra no aporta ninguna cuota al municipio.

Turismo

El municipio de Pluma Hidalgo se caracteriza por poseer lugares atractivos para el turista, aquel individuo que busca un espacio libre donde sus sentidos converjan con la naturaleza.

Por ello al preguntar al cabildo de lugares atractivos indicaron que existen majestuosos paisajes propios de la naturaleza donde el hombre podrá expandir sus sentidos, como el río, parajes, montañas, cascadas y ruinas.

Lugares que se encuentran a menos de 2 kilómetros de distancia de la cabecera municipal, que en unidades de tiempo es a menos de una hora; el medio por el cual pueden tener acceso es caminando, en bicicleta, en vehículo ó en camioneta.

No obstante, el (70%) manifestó que estos lugares carecen de mantenimiento carretero, de limpieza y de mayor transporte.

Hacienda Municipal

Los impuestos tiene una importancia debido a que permiten recaudar fondos para las mejoras en los municipios, este municipio no es la excepción, debido a que el cabildo municipal cobra cuotas de agua, luz, predial, mercados y panteón.

Explicaron también que, según el 90 % de los integrantes, la gente no se queja de las cuotas que cobra el municipio, además de que las cuotas son mínimas.

Ecología

Las reservas ecológicas son inherentes en este municipio, debido a las grandes extensiones de bosques, cubiertos de árboles de gran tamaño así como de diversidad de la fauna, entre los que destacan venado, armadillo, tejón, mapache, jabalí, además de poseer parcelas de café, en este sentido el total de los integrantes del cabildo aseveró que este es el mayor atractivo del municipio, el posee recursos naturales además de poseer zonas protegidas.

El (80%) del cabildo respondió que no existen incendios forestales en las zonas boscosas y por ende no existen áreas reforestadas.

En cuanto a servicios de drenaje, el (90%) del cabildo respondió que la población cuenta con el sistema de drenaje, sin embargo los desechos van directamente a los ríos, lo cual se vuelve un problema grave para el municipio.

En servicios de agua potable, la población se abastece de un manantial, extrayendo el agua, la cual se va hacia un depósito, donde después se reparte a toda la población.

En servicios de basura, el cabildo se encarga de recoger la basura de la

población, con ayuda un carro, la basura recolectada se lleva al basurero municipal donde se entierra.

Perfil socioeconómico de la población

La población que se entrevistó el (60.5%) correspondía a habitantes de la cabecera municipal; el (15.8%) de la localidad Juárez; (10.5%) de la Pasionaria; el (5.3%) del Pino, el (2.6%) del Refugio; de la localidad La Garita el (2.6%); y de Santa María Magdalena Piñas y Modelo Alta Luz el (1.3%), de los cuales el (52%) de los que se entrevistaron eran mujeres y el (24%) hombres.

La edad de los entrevistados eran de 18 años a 79 años; el (11.8%) corresponde al rango de edad de 15 a 21 años; el (23.6%) de 22 a 28 años; el (20%) de 29 a 35 años; el (19.7%) de 36 a 50 años; y el (24.9%) de 51 a 79 años.

Del idioma que hablan el (98.7%) domina el español y (1.3%) habla el idioma mixe.

El estado civil de los entrevistados el (43.4%) es casado, el (35.5%) soltero; mientras que el (5.3%) es viudo y el (15.8%) vive en unión libre.

Nivel educativo

De la muestra aplicada, el (30.3%) de la población no sabe leer ni escribir, el (21.1%) tiene primaria incompleta, el (15.8%) primaria, con secundaria

incompleta el (1.3%); con la secundaria terminada el (15.8), bachillerato incompleto el (1.3%), bachillerato completo el (9.2%); con carrera profesional incompleta (1.3%) y carrera profesional concluida el (1.3%).

El número de años de estudio que reporta la población son las siguientes:

- el (30.3%) es analfabeta y como tal no reporta ningún grado escolar;
- con un año (3.9%);
- el (18.4) cuenta con dos años de estudio
- el (10.5%) con tres años de estudio
- el (18.4%) con seis años
- el (15.8%) con nueve
- el (5.3%) con doce años
- el (1.3%) con once, quince y diecisiete años cada uno respectivamente.

Familia

De los encuestados el (73.7%) respondió afirmativamente a la pregunta que si tiene hijos, el (26.3%) reporto que no tenía hijos.

Del porcentaje que reporta tener hijos, el (34%) cuenta con tres hijos, el (24%) con dos hijos; el (30%) con uno, cuatro, cinco y seis hijos, el (6.6%) reporta tener siete, el (3.9%) tiene ocho hijos; referente a las familias que tiene nueve, diez y trece hijos son el (1.3%).

A los padres de familia se les preguntó si sus hijos asistían a la escuela,

el (52.6%) reporta que sus hijos están inscritos algún plantel escolar y el (47.4%) contestó que sus hijos no están inscritos en algún sistema escolar.

El grado de escuela en el cual cursan sus hijos son los siguientes:

- el (70%) estudia la primaria
- el (5%) la secundaria
- el (3%) la preparatoria
- el (22%) de las familias que tienen numerosa familia, reporta que unos estudian primaria, otro la secundaria, y que otro la preparatoria.

Asistencia médica

Los entrevistados contestaron que de enfermarse él y sus familiares, recurren a recibir asistencia médica, el (84.2 %) a la clínica del pueblo ó sea la casa de salud, el (7.9%) acude al médico particular, el (1.3%) al Instituto Mexicano del Seguro Social; el (1.3%) al curandero del pueblo; el (1.3%) que si no va al ISSSTE va a la clínica del pueblo y, el (1.3%) no especifica.

Asistencia social

La población es beneficiada por los siguientes programas: el (23.7%) del programa de Oportunidades; el (2.6%) de 70 y más; 1.3% con Liconsa, el (68.4%) no está siendo beneficiado de ningún programa, y el (3.9%) omite respuesta.

Actividades económicas

El (42.1%) de los entrevistados se dedica a las actividades

propias del hogar; el (15.8%) agropecuarias; el (14.5%) tiene algún oficio; el (10.5) al comercio. El (3.9%) al sector privado; el (3.9%) al sector público y el (3.9%) no especificó la actividad a la que se dedica.

Conclusiones y recomendaciones

El municipio de Pluma Hidalgo cuenta con una biodiversidad de ecosistemas, lo que lo hace ser un espacio geográfico con una variedad de atractivos ecoturístico, de igual manera se concluye que tiene capital verde, dado que se conservan los usos y costumbres y se practica las asambleas comunitarias.

En el trabajo de campo se detectó el abandono de las fincas cafetaleras, así como la destrucción de los bosques, para sembrar maíz y frijol. Existen altos índices de migración, comentando la población que un factor de expulsión fue el fenómeno meteorológico el huracán Paulina en 1998, donde se perdieron las cosechas y la pérdida de valor comercial del café al exterior.

En el recorrido por las calles de la cabecera municipal se observó que todas las viviendas cuentan con servicios básicos como son agua, luz y drenaje y en un (80 %) de sus calles están pavimentadas, careciendo de nomenclatura, no tienen nombres ni numeración.

No se cuenta con una planta de tratamientos de aguas negras, lo que es

importante con la finalidad de no contaminar el suelo y los ríos con la descarga de aguas negras y que no se creen focos de infección

Los dueños de las fincas grandes se encuentran en la ciudad de Oaxaca de Juárez atendiendo sus empresas y la población indígena es la que cuida la fincas, los sueldos que reciben es de \$50.00 a \$90.00 pesos diarios. De igual manera se obtuvo información que empresarios de la ciudad de Monterrey están adquiriendo tierras y están diversificando la producción, sembrando fruta noni y otros productos, dado que el café ha dejado de ser rentable en el mercado.

Se recomienda que cuando se pavimente las calles dadas las características de este municipio que se encuentra incrustado en la parte alta de los cerros, que está rodeado por zonas cafetaleras se cuide los escurrimientos naturales, dirigiendo estos escurrimientos a las pendientes del pavimento con la finalidad de que la tierra no pierda humedad y se siga conservando las partes bajas, para que no se ocasionen cambios de humedad que afecte las tierras, se debe tomar en cuenta esta recomendación más cuando se pavimente algún acceso a las fincas cafetaleras de la zona, que aunque son privadas se tienen que regir por normas de construcción vigentes y establecidas por el municipio.

Las características de las viviendas es tener medios muros de

material tradicional y el resto de la vivienda lo realizan ya sea con lamina o madera, los techos son de dos aguas de estructura de madera y cubierto con lamina, como también existen gran número de construcciones con el sistema tradicional es decir muros de tabique y techos de losas de concreto, a las afueras de la población se encuentran casas en su totalidad de lamina pero con todos los servicios básicos.

De acuerdo a sus actividades productivas, el café sigue siendo un elemento articulador en el diseño y manejo de los sistemas de producción a pesar de que no son rentables. (Romeo: 2009)

De acuerdo a los resultados obtenidos en el trabajo de campo, se toma como ejemplo la finca Independencia donde el dueño es el Sr. Raúl Navarro Carballido², misma que se propone para un desarrollo ecoturístico.

En el recorrido realizado por los terrenos que abarca la finca se encontró dentro de ella un río y una pequeña cascada (anexo fotos), durante el paseo se detecta diversidad de flora y fauna, se tuvo que escalar piedras, así como bajar por ellas para poder realizar el recorrido.

Para la población será difícil hacer el cambio de productores de café a ofertar servicios ecoturístico, se recomienda cursos de capacitación así como

reuniones con el cabildo municipal para hacer la propuesta y tomar en cuenta la opinión de toda la población.

Bibliografía

Elías Pastor, Luis Vicente (2009). *Otras formas de turismo*, ed. Trillas, México.

Romeo Sosa (2009). Cuadernos del Sur, *Los campesinos productores de café: restructuración de empresas familiares y nuevas formas de organización en la micro-región Pluma Hidalgo, Oaxaca*. UABJO, No.27, abril 2009, Oaxaca.

Zamorano Casal, Francisco Manuel (2007). *Turismo alternativo, servicios turísticos diferenciados*".2ª edición, ed. Trillas, México.

² Calzada del panteón No. 104, San Felipe del Agua, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.
raul_cino@prodigy.net.mx