

PROPUESTA DE PROYECTO ECOTURÍSTICO EN EL ÁREA NATURAL DENOMINADA “PRESA DE JUGUETE” EN JERÉCUARO, GUANAJUATO

Fabiola Garduño Ríos¹

Hilda R. Guerrero García Rojas²

RESUMEN

En la presente investigación se busca analizar el potencial turístico, y determinar así la viabilidad económica y social de una propuesta de proyecto ecoturístico a corto, mediano y largo plazo, para generar un desarrollo sustentable en el municipio de Jerécuaro, Guanajuato. Con esta investigación, de manera concreta, se pretende aportar al municipio la viabilidad de una propuesta tangible y viable, estratégicamente elaborada y ejecutable en el área de estudio, de tal manera que represente una oportunidad factible para mejorar la calidad de vida de la población en la región. La investigación se encuentra organizada en cinco capítulos; los cuales abarcan el planteamiento de la problemática, la justificación de la presente investigación, la importancia del ecoturismo, el perfil social y económico del área de estudio y la propuesta de proyecto ecoturístico. Cabe mencionar que el presente documento, forma parte de una investigación más amplia y definida, que por motivos de lineamiento, nos hemos acotados a los requisitos solicitados.

Palabras Clave: Ecoturismo, Sustentabilidad, Proyecto Ecoturístico.

¹ Pasante Licenciatura en Economía. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Economía “Vasco de Quiroga”. Tel (045) 443-354-3553. email fabis_110291@hotmail.com.

² Doctora en Ciencias Económicas por la Universidad de Toulouse. Profesor – Investigador de la Facultad de Economía. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tel (443) 322.3500 ext. 3088 email hildaguerrero@fevaq.net

INTRODUCCIÓN

En la actualidad el turismo es considerado uno de los sectores más importantes en la economía, debido a su dinamismo. En el caso de México durante el 2008, según datos de la Organización Mundial de Turismo (OMT), se registró un total de 22.6 millones de llegadas internacionales, posicionando al país en el 10° lugar a escala mundial (OMT, 2009), y de acuerdo a lo estipulado por la Secretaria de Turismo (SECTUR), el turismo es la tercer fuente de ingresos del país, después del petróleo y las remesas (SECTUR, 2010).

El turismo alternativo, es una modalidad del turismo que en los últimos años ha venido contribuyendo significativamente al desarrollo sustentable del turismo y de las comunidades que forman parte de ello, el turismo alternativo lo definimos como aquella forma del turismo que se desarrolla a la mano de la naturaleza, sin explotar irracionalmente los recursos naturales y ecológicos con los que cuenta un lugar en específico.

El ecoturismo mundial se dio bajo el modelo del Desarrollo Sustentable, buscando el progreso en base al aprovechamiento racional de los recursos naturales y humanos, mediante los principios de equidad económica, política, social y ambiental, en los últimos años, el crecimiento de este sector se ha reflejado en el aspecto económico.

México está clasificado como un país en vías de desarrollo de enorme riqueza natural y cultural, dada la importancia de las localidades con potencial turístico y aún más cuando éstas se encuentra cerca de grandes urbes como es el municipio de Jerécuaro, volviéndolo foco central para la recreación de la población y al mismo tiempo contribuye al progreso de la comunidad, en ese contexto se da una propuesta de proyecto ecoturístico en de Jerécuaro, Guanajuato.

Jerécuaro, Guanajuato, es un municipio que se caracteriza principalmente por su poca participación en la economía del estado, debido a que la principal fuente de ingresos son las remesas y la agricultura, sin embargo el turismo es una actividad que tiene potencial de crecimiento, pero que se ha visto descuidada por parte del gobierno, ya que a el municipio, llegan turistas por ser un lugar tranquilo pero la falta de actividades turísticas, provocan el paso de estos turistas sin ningún aportación para la localidad, las condiciones ambientales son óptimas para desarrollar un espacio ecoturístico.

Un desarrollo sustentable en términos turísticos, para el municipio representaría una oportunidad de crecimiento para la población, generar empleos mediante esta actividad, sería una manera de que la población, pudiera aprovechar el área natural, para emplearse y mejorar la calidad de vida, a más empleo, mayor ingreso, mejor educación, salud, mayor desarrollo.

PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA Y/O JUSTIFICACIÓN



“La presa de juguete” se encuentra a 20km de la cabecera municipal de Jerécuaro Guanajuato en la comunidad de la Presa. El origen de esta comunidad es prehispánico, pero fue sometida a la Corona española, su fundación legal data del año de 1572. La fauna silvestre está formada por liebres, garzas, patos, y tordos. El suelo predominante es el

vertisol pélico con feozem calcárico de textura fina en fase lítica en la mayor parte de su territorio con pequeñas porciones de phaeozem de textura media en fase lítica³.

³Enciclopedia de los municipios y delegaciones de México/ Estado de Guanajuato.

Sin embargo, el área de estudio, no cuenta con los suficientes servicios de infraestructura, espacio para los visitantes, educación ambiental, seguridad y gastronomía, entre otros. Además, existen problemáticas en común de tipo social y económico. La falta de una política pública en materia turística, provoca una baja calidad de los servicios y falta de organización para mejorarlos así como orden en las actividades mercantiles, de promoción y difusión de ésta región a nivel local y regional.

Considerando los factores anteriores y tomando en cuenta que el área de estudio se localiza cerca del estado de Querétaro y Michoacán, donde se concentra un número considerado de personas que buscan recreación, al igual que los habitantes de municipios y regiones colindantes a Jerécuaro, Guanajuato, la elaboración de un proyecto ecoturístico para dicha región es de capital importancia, ya que sentaría las bases para la planeación urbana y con ello mejorar la calidad de vida de la región.

De modo que, la problemática en el área de estudio se identifica de la siguiente manera, el territorio que abarca la “Presa de Juguete” es un área natural que actualmente se encuentra en una situación de deterioro socioambiental, debido a la falta de un plan estratégicamente diseñado para el municipio y para la región, razón por la cual, las autoridades y ciudadanía no han podido dinamizar o potencializar el acervo de activos turísticos con los que cuenta dicha área. Por lo que el objetivo es determinar la viabilidad de un proyecto de turismo alternativo, es decir, un proyecto ecoturístico que integre una serie de medidas sociales, ambientales y económicas y que de esta manera contribuya a mejorar la calidad de vida en la región bajo un enfoque de sustentabilidad.

JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

La importancia de la propuesta de un proyecto ecoturístico, es encontrar la viabilidad de dicho proyecto y su contribución para el desarrollo económico y sustentable del área de estudio y por ende de la región perteneciente en el estado de Guanajuato, importancia que radica principalmente en conocer la repercusión social de nuestro proyecto en especial sobre el consumo y otros indicadores que genera dicho desarrollo. No cabe duda, que en México, ha mejorado la explotación racional de la naturaleza por parte de los seres humanos, mediante proyectos ecoturístico, elaborados con una previa planeación, lo cual en cierto sentido a contribuido a cuidar la naturaleza y mejorar el nivel y calidad de vida de miles de hogares y familias, de la misma forma ha permitido dinamizar diversos sectores de la economía, generando una cantidad significativa de nuevas oportunidades de mejorar ingresos y generación de nuevos empleos⁴.

Actualmente, estudiar la viabilidad de un “Proyecto ecoturístico” se ha convertido en una tarea cada vez más importante e indispensable para llevar a cabo un aprovechamiento consiente y racional de los recursos naturales con los que se cuenta en el país, que sin duda son considerablemente un tesoro para el país, y mucho más para el sector turístico, de esta manera se busca encontrar una vía de turismo alternativo como lo es el ecoturismo para, aprovechar los recursos del municipio tomando en cuenta el impredecible y difícil escenario internacional que se vive en el mundo alrededor de la explotación irracional de recursos naturales y el papel vital que desempeña la naturaleza, como sustento de desarrollo económico y sustentable, al interior de las comunidades.

En este sentido para mejorar el manejo adecuado del ecoturismo sostenible es fundamental integrar a las comunidades, esto para que ellas mismas vayan generando conciencia acerca del

⁴ MEDINA R. 2001. “Ecoturismo”.

área natural que será explotada pero que al mismo tiempo debe de cuidarse para no agotar el recurso.

Sin duda un proyecto ecoturístico mejoraría la calidad de vida de una localidad, ya que como sabemos las localidades tienden hacer aquellos territorios en los que la población tiende hacer más vulnerable en el sentido de que la gente queda más desprotegida en términos, de educación, salud, marginación, pobreza, etc. Lo cual posiciona a esta población como desprotegida en el ámbito profesional.

Un proyecto turístico tradicional en una localidad, representa impacto y viabilidad limitada, en el sentido de que un proyecto de esta índole, no exige condiciones más rigurosas como lo exige un proyecto de turismo alternativo, tal como se muestra en el cuadro 1.

Cuadro 1. Diferencias del Turismo Tradicional y Turismo Alternativo

	Turismo de masas	Turismo alternativo
Estrategias de desarrollo	Gran escala (p.e. expansión de construcciones e infraestructuras) Alteración del paisaje Sobresaturación de la capacidad de carga Estacionalidad	Pequeña escala (p.e. restauración de edificios existentes) Poca alteración del paisaje Respeto de la capacidad de carga Estacionalidad no marcada
Oferta turística	Inversores y/o operadores extranjeros Empresas grandes (cadenas o multinacionales) Oferta estandarizada y homogénea) Empleados sin formación	Inversores y/o operadores locales Oferta especializada Empresas pequeñas y medianas Empleados con formación
Demanda turística	Turistas pasivos(p.e. sol y playa) Grupos grandes Programa organizado Falta de interés en entorno y cultura locales	Turistas activos (p.e. deportes) Grupos reducidos y viajeros individuales Programa personalizado Interés en entorno y cultura locales

Fuente: (Ayuso y Fullana, 2002)

De esta manera se observa que con la implementación de un proyecto turístico en la localidad se generaría un incremento en oferta laboral, lo cual es una de las principales problemáticas a nivel nacional, con mayores empleos, se provoca un ingreso mayor en las familias, mayor poder adquisitivo, mejor recaudación fiscal, mejora en servicios y bienes públicos, traducido en una mejor calidad de vida.

Por ello es importante mencionar la relevancia metodológica que esta investigación representa, de manera que el Estado está obligado a diseñar políticas públicas que promuevan condiciones favorables de inversión de manera adecuada y positiva tanto para el municipio como para el estado en el aspecto turístico y ecoturístico.

La respuesta oportuna del Estado, será importante para determinar si realmente un proyecto ecoturístico para el municipio de Jerécuaro, Guanajuato es viable para que a través de este, la población logren un desarrollo. Considerando que los impactos que provoque dicho proyecto en la economía pueden ser positivos y/o negativos, ¿qué medidas debe de tomar el gobierno para canalizar de manera positiva el ecoturismo? Si un proyecto ecoturístico, se planea e invierten adecuadamente, los resultados serán positivos; crecimiento turístico para el municipio y la región, creación de empleo, pero sin embargo desde el punto de vista contrario si el proyecto no es viable por una u otra razón, los efectos pueden ser negativos; la mejora obtenida en la calidad de vida de los habitantes será solo un espejismo (Flores C, 2012).

La relevancia práctica radica en que mediante la realización de este proyecto se pretende reactivar el turismo dentro del municipio, y cambiar la manera de ver el turismo, mediante la creación de un destino ecoturístico en el estado, tanto para la población proveniente del interior de la república mexicana e incluso del extranjero, de esta manera se busca darle una

reorientación al turismo para de esta manera ocasionar un crecimiento y desarrollo en el municipio.

Así pues la viabilidad de un proyecto ecoturístico para el municipio aseguraría un incremento en el nivel de vida de las familias. Todo esto se provocaría mediante la adecuada planeación del proyecto, ya que en la mayoría de los casos los proyectos ecoturístico en varios de los municipio se hace de manera casi espontanea, lo cual provoca a largo plazo un deterioro de los recursos y del área natural, una planeación adecuada permite generar una explotación racional, y aprovéchalos de manera adecuada, donde el crecimiento del sector turístico ayuda a incentivar ciertos sectores descuidados del municipio tal es el caso del sector primario considerado como la principal fuente de ingresos en el municipio, este descuido es el que pretendemos estabilizar.

En este sentido, la reactivación turística nos permitiría mejorar los niveles educativos, servicios públicos eficientes, carreteras y puentes, etc.

IMPORTANCIA DEL ECOTURISMO

El turismo es una actividad económica perteneciente al sector terciario, en los últimos años se ha convertido en uno de las actividades más importantes en el mundo por su contribución a la generación de empleos, desarrollo de infraestructura, crecimiento económico, etc. El incremento de esta actividad en los últimos 50 años ha pasado de 28 a 698 millones de turistas, cuyo crecimiento se debe a factores como son la diversificación de intereses, la reducción de costos, mejora de infraestructuras, mejora de tecnologías, transporte entre otros (OMT, 2002)⁵.

⁵ Citado por SHULTE Silke. Guía conceptual y metodológica para el desarrollo y la planificación del sector turismo. CEPAL-SERIE-Manuales N° 25. Santiago de Chile 2003.

Definir turismo es importante desde del aspecto económico, partiendo de oferta y demanda, la demanda turística es el desplazamiento de personas de un lugar a otro por motivos de ocio, diversión, negocios, por un periodo no mayor de un año, sin presunción de realizar algún trabajo o establecerse en el lugar que visita. Por otro lado la oferta turística, son todos aquellos servicios que se ofrecen a los turistas, hoteles, restaurantes, agencias de viajes, todas aquellas empresas turísticas que contribuyen a mejorar la calidad de servicios que se ofrecen en un destino turístico, es un sector en el cual el cliente se encuentra alejado del producto y solo decide visitar al lugar por lo que escucha, conoce y ha visto de él.

Así definimos al turismo como; “La actividad realizada por diversas personas para desplazarse a un lugar distinto al de residencia por motivos de diversión y ocio, por un periodo mayor a 24 hrs, y menor a un año, turismo tanto interno como externo”.

En Europa y Estados Unidos la búsqueda para tener un acercamiento a la naturaleza de forma directa, activa, y responsable, valorando y respetando las particularidades naturales y socioculturales de los lugares visitados, dio lugar al surgimiento del Turismo Alternativo (SECTUR, 2004).

Sobre el Turismo Alternativo existen varias definiciones, sin embargo, todas ellas concuerdan en un aspecto, que es considerada una modalidad turística que plantea una interrelación más estrecha con la naturaleza, preocupada en la conservación de los recursos naturales y sociales del área en que se efectúa la actividad turística (SECTUR, 2004).

La SECTUR, a fin de estandarizar los criterios sobre el término ha basado su definición desde el punto de quién compra y efectúa el viaje, definiendo al “Turismo Alternativo” como “Aquellas actividades turísticas que se realizan con el interés de realizar un viaje en contacto directo con

la naturaleza al aire libre y en zonas rurales que se desarrollan con los criterios de la sustentabilidad y las expresiones culturales que le envuelven con una actitud y con el objetivo de conocer, respetar, disfrutar y participar en la conservación de los recursos naturales y culturales”.

El turismo alternativo se caracteriza por ofrecer una atención personalizada y brindar la oportunidad de una experiencia de viaje a la medida donde el destino es lo importante y las vivencias con la comunidad receptora son personales, únicas, irrepetibles y de calidad. Basado al tipo de interés y actividades que el turista tiene, así como la búsqueda para estar contacto con la naturaleza, el turismo alternativo, se divide en tres segmentos (SECTUR, 2004):

1.- TURISMO DE AVENTURA

Esta modalidad de turismo tiende a ser de aspecto más individual en el sentido en que el perfil de este tipo de turistas lo que buscan es la aventura, es decir, un reto con la naturaleza, busca una distracción en la cual pueda sentirse libre en la naturaleza disfrutando de paisajes, emociones ya sea para eliminar el estrés, mejorar condición física o simplemente por diversión. La Secretaría de Turismo, define al Turismo de Aventura como: *“Los viajes que tienen como fin de realizar actividades recreativas, asociadas con desafíos impuestos por la naturaleza”*, el turismo de aventura abarca diversas actividades de acuerdo al espacio donde se desarrollan: tierra, agua y aire.

2.- TURISMO RURAL

El turismo rural es una modalidad, más apegada a lo social del turismo alternativo, en este tipo de turismo lo que se da más que interacción con la naturaleza es una interacción con la sociedad de la comunidad conociendo su cultura sus costumbres admirando la belleza arquitectónica, esta modalidad ofrece al turista la manera de apreciar y participar en las

diferentes maneras de vivir de las comunidades que cohabitan en un ambiente rural y además lo sensibiliza sobre el respeto y valor de su identidad cultural. SECTUR lo define como: *“Los viajes que tienen como fin realizar actividades de convivencia e interacción con una comunidad rural, en todas aquellas expresiones sociales, culturales y productivas cotidianas de la misma”*.

3.- ECOTURISMO

El ecoturismo es un término utilizado para definir diversos conceptos, algunas veces se utilizan como sinónimo de “Desarrollo Turístico Sustentable” siendo que este concepto se refiere a un modelo de planeación turística, por ello la importancia de observar estos cuatro ámbitos: el social, el económico, político y ambiental, siendo este último el eje central al cual gira el modelo, basado en detener las tendencias de deterioro de los recursos naturales.

En los últimos tiempos el ecoturismo ha representado una alternativa concreta de desarrollo, en algunos casos constituyo un mecanismo de defensa cultural, para aquellos lugares donde se establece como vía alternativa de desarrollo. Por ejemplo el ecoturismo ha logrado, la apreciación de los valores indígenas, muchos de ellos que pertenecen a etnias, representantes de antiguas culturas, consiguiendo la preservación y difusión de sus tradiciones y costumbres, ya que el también busca que las comunidades se involucren directamente.

La SECTUR entiende y define el concepto de ecoturismo desde la perspectiva de que es un “producto turístico”, que está dirigido para aquellos turistas que disfrutan de la Historia Natural, y que desean apoyar y participar activamente en la conservación del medio ambiente. En este sentido el ecoturismo son viajes con el fin de realizar actividades recreativas de apreciación y conocimientos de la naturaleza a través de la interacción con la misma, con el compromiso de cuidar y respetar los ecosistemas, las principales actividades del ecoturismo son; observar flora,

fauna, ecosistemas, etc.; rescate y conservación de flora y fauna y; por ultimo talleres de educación ambiental.

Actualmente el ecoturismo se basa en la sustentabilidad incluyendo a la comunidad directamente, lo que podríamos llamar ecoturismo comunitario sustentable, lo que significa algo más que un viaje de interacción con la naturaleza, es un cambio contundente de la practica turistica, esta forma de turismo permite a las comunidades reapropiarse del cuidado de sus recursos naturales, controlando la gestión de los servicios y adquirir beneficios, sin embargo, en ocasiones los proyectos ecoturísticos tienden a fracasar no por que no sean un producto rentable, sin por la mala planificación y practica de estos. El ecoturismo sustentado de manera adecuada y siguiendo los lineamientos de planeación ambiental, tiene como principal objetivo mejorar la calidad de vida de turistas y de propios anfitriones, generando creación de una conciencia ecológica para las personas, constituyendo una de las pocas actividades turísticas realmente sustentables (SEMARNAT, 2003).

PROYECTOS ECOTURÍSTICO

Un proyecto ecoturístico debe de cumplir con una serie de lineamientos establecidos por la SEMARNAT, para poder considerar como ecoturísticos, la planeación de proyectos ecoturísticos comenzó a desarrollarse a mediados del siglo XX, en Europa y Estados Unidos a raíz del surgimiento del turismo alternativo, pero con esta nueva modalidad de turismo surgieron diversas opiniones acerca de cómo desarrollar turismo alternativo sin que este agotara los recursos naturales de las áreas, por lo que se identificó como primer detonante la falta de una planeación adecuada en estos proyectos, los cuales en un principio eran desarrollados sin pies ni cabeza. Cuando se implementan de manera adecuada, los impactos que estos llegan a tener son realmente importantes para la conservación y aprovechamiento de las áreas naturales.

La importancia de un proyecto ecoturístico actualmente consiste en incluir a la economía, un sector que se estaba descuidando demasiado y el cual se puede aprovechar para dar un beneficio a la sociedad, los proyectos que se realizan de mano de la naturaleza tienen ciertos impactos económicos, sociales, políticos y ambientales los cuales se traducen como una manera de desarrollo y crecimiento para aquellas comunidades rurales, en la que no se puede desarrollar el turismo como tal, pero en cambio con la aparición del turismo alternativo las cosas cambian para la población.

La implementación de un proyecto ecoturístico de manera racional y adecuada en un área natural, en términos de beneficios económicos genera empleos para aquella población la cual no se encuentra capacitada y por lo cual no puede incluirse a la actividad económica, en términos ambientales contribuye a la conservación del área natural creando educación ambiental dentro de la localidad, en lo político genera la participación ciudadana, y por último en términos sociales provoca una mayor satisfacción para la población del municipio.

ECOTURISMO EN GUANAJUATO

En la actualidad una constante corriente del turismo basa su funcionamiento en el aprecio creciente de las experiencias naturales formando una nueva ética de viajes que ahora se denomina ecoturismo. El ecoturismo en Guanajuato son viajes ambientalmente responsables a las áreas naturales, con el fin de disfrutar y apreciar la naturaleza o cualquier elemento cultural, tanto pasado como presente, que promueva la conservación, produzca un bajo impacto de los visitantes y proporcione la activa participación socioeconómica de la población local.

Es decir que ya no es simplemente visitar los destinos turísticos y entrar en contacto, sino que actuar de manera positiva para la conservación y promoción participando activamente dotando de beneficios a estos espectáculos naturales. La diferencia entre el ecoturismo en Guanajuato y

el turismo convencional, radica en que el ecoturismo pone énfasis en la conservación, la educación, la responsabilidad del viajero y la participación activa de la comunidad para el mejor provecho de las zonas visitadas. En cuanto a las características de esta actividad el ecoturismo en Guanajuato busca:

- Mejorar el comportamiento del visitante, enfocando a crear conciencia ecológica.
- Promover la sensibilidad y aprecio a las culturas locales y a la diversidad biológica.
- La conservación de los espacios turísticos por parte de los lugareños.
- Concientizar de que sus aportaciones son importantes para la conservación del espacio.
- Trabajo en comunidad de parte de los visitantes y los anfitriones.
- Dotar de información.

Uno de los aspectos de mayor relevancia del ecoturismo en Guanajuato es ofrecer una alternativa viable de desarrollo económico a las comunidades locales que cuentan con escasas opciones de generación de ingresos.

EL TURISMO EN JERÉCUARO

Sin duda alguna Jerécuaro, goza de una ubicación privilegiada, ya que se encuentra aproximadamente a una hora de la Ciudad de Querétaro, que lo coloca como región predilecta de los capitalinos para visitar y recrearse con la familia. Algunos de los beneficios que se obtienen al practicar ecoturismo en Jerécuaro son:

- Minimiza el impacto ambiental.
- Defiende la conservación ambiental.
- Aumento del conocimiento cultural y ambiental.
- Beneficios económicos.

Esta región tiene una gran potencial para el aprovechamiento del sector turístico, en su gastronomía, artesanías y otras manifestaciones culturales, riqueza natural y ofertas que en su conjunto, constituyen un importante atractivo y objeto de interés para los visitantes.

ESTUDIO SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL DE JERÉCUARO GUANAJUATO

El nombre de Jerécuaro proviene del purépecha, y significa "Lugar como nido". La población se asentó originalmente en un lugar denominado Chilarillo, a 12 kilómetros de donde se encuentra en la actualidad; el nombre de Jerécuaro fue puesto a esa primera comunidad, en virtud de que se sitúa en una barranca formada por los cerros adyacentes.

POBLACIÓN

La población de Jerécuaro Guanajuato según el Censo 2010 es de 50 mil 832 personas que representaban el 0.92% de la población total del Estado, de éstos, 23 mil 555 son hombres (46.33%) mientras las mujeres son 27 mil 277 (53.66%), los porcentajes de la población por sexo se tomaron con base en la población total del municipio, en número absolutos se observa que predominan las mujeres con 3 mil 722 más que hombres.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS

En base a algunos indicadores económicos proporcionados por la página oficial del estado podemos observar la poca actividad económica con la que se cuenta en el estado, por un lado a datos generales el municipio de Jerécuaro Guanajuato es un municipio que está realmente en malas condiciones, se observa que a nivel estatal la aportación del municipio del PIB es de tan solo 0.1%⁶, esta situación podría explicarse dada la estructura de PIB municipal, cuyas

6 SDES con datos del SIREM.

principales actividades son Agricultura y ganadería: 23.3%, Minería: 0.1%, Servicios: 36.3%, Comercio: 22.9%, Manufactura: 15.9%, Electricidad, Agua y Suministros: 1.5% (INEGI, 2004)⁷.

Esta situación igualmente nos permite darnos cuenta de la poca capacidad de crecimiento que tiene el municipio, cuya PEA es 15 700 personas con un crecimiento constante la falta de empleos presiona a los jefes de familia de la población, determinando este factor como principal determinante de la migración en Jerécuaro, esta falta de empleo se ve determinada en el mismo sentido por la falta de preparación laboral con la que se cuenta en la población Jerecuarense, el perfil vocacional de la población es principalmente; Elaboración de tortillas de maíz, de pan, fabricación de productos de herrería, elaboración de helados y paletas, fabricación de productos de plástico, y artesanías (INEGI, 2009)⁸.

EDUCACIÓN

La Ley General de Educación en México, obliga a quienes residen en México a cursar por lo menos los niveles primario, secundario y ahora nivel medio superior de la educación. El grado promedio de escolaridad nos permite conocer el nivel de educación de las personas de 15 años y más de un grupo determinada de población. El grado de escolaridad del Estado es de 7.73 años de estudio, lo que equivale a casi el segundo año de secundaria. El municipio analizado se encuentra por debajo de la media estatal, con grado promedio de escolaridad de 5.65.

La Educación dentro del municipio las 50 682 personas que viven en él y que poseen las condiciones para saber leer y escribir donde el 22 % de ellas son analfabetas. Es uno de los municipios con más altos niveles de analfabetismo Jerécuaro con un 22.60% de su población,

7 SDES con datos del Censo Económico 2004, INEGI.

8 Censo económico 2009, INEGI.

Santiago Maravatío con 18.94%, Coroneo con 18.15%, Yuriria con 16.63 y Salvatierra con 15.57% (INEGI, 2010)⁹.

Jerécuaro Guanajuato cuenta en lo educativo con la existencia de planteles de educación media y superior suficientes para atender la demanda, los cuales producen un amplio capital humano para las actividades productivas de la región.

Sin embargo, el bajo nivel de escolaridad que tiene la población provoca el efecto migración, llevándolos a desempeñar en el país vecino los trabajos más pesados: construcción, jardinería, restaurantes, etc. A los jóvenes de las comunidades rurales de la región les urge terminar su secundaria para irse al norte.

SALUD

El Artículo 4° de la Constitución establece que toda la población mexicana tiene derecho a la protección de la salud. En términos de la Ley General de Salud (LGS), este derecho constitucional se refiere al derecho de todos los mexicanos a ser incorporados al Sistema de Protección Social en Salud (artículo 77 bis1 de la LGS).

A partir de estos criterios, se considera que una persona se encuentra en situación de carencia por acceso a los servicios de salud cuando no cuenta con adscripción o derecho a recibir servicios médicos de alguna institución que los presta, incluyendo el Seguro Popular, las instituciones públicas de seguridad social (IMSS, ISSSTE federal o estatal, Pemex, Ejército o Marina) o los servicios médicos privados.

⁹ INEGI, XIII Censo General de Población y Vivienda 2010.

Por lo que en cuanto a Salud, en el municipio se encuentran 13 unidades médicas en servicio de las instituciones públicas del sector salud, de las cuales 9 brindan servicios de consulta externa. Sin embargo a pesar de esto, para mantener el grado de desarrollo que en materia de salud se ha alcanzado por el municipio es indispensable vincular o involucrar a las administraciones municipales en los procesos y/o proyectos para lograr un buen fin y el cumplimiento de sus objetivos.

La población con derechohabiencia del municipio representa el 79.26% de la población del municipio (INEGI, 2010)¹⁰.

VIVIENDA

Se observa que en cuanto a la vivienda en Jerécuaro Guanajuato, a partir 2010, existen un total de 5,897 viviendas que representa un 11.40% de las viviendas del municipio, del total de viviendas, el 83% son propiedad privada, el resto son rentadas, prestadas. Por lo que respecta a los servicios básicos con que estas viviendas cuentan el porcentaje se distribuye de la siguiente manera, el 52.53% de las viviendas disponen de electricidad, agua y drenaje, mientras que el 38.54% carecen de drenaje, el 5.18% disponen solo electricidad y 45 viviendas de las existentes en el municipio carecen de todo servicio (INEGI, 2010)¹¹.

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

Según la definición de Virgilio Partida Bush (CONAPO, 2008), la Población Económicamente Activa, PEA, son todas aquellas personas de 12 años y más que en la semana de referencia realizaron algún tipo de actividad económica o formaban parte de la población desocupada abierta. Lo anterior se ilustra en el cuadro 3.

¹⁰ INEGI, XIII Censo General de Población y Vivienda 2010.

¹¹ INEGI, XIII Censo General de Población y Vivienda 2010.

Cuadro 3.- PEA en el Municipio de Jerécuaro, Guanajuato

Municipio	Población total económicamente activa	Porcentaje de población total económicamente activa	Porcentaje población masculina económicamente activa	Porcentaje Población femenina económicamente activa
Jerécuaro	15,700	41.25	71.31	16.51

Fuente: CONAPO, 2008

POBLACIÓN OCUPADA

La población ocupada de la zona de estudio suma un gran total de 13 mil 776 personas, siendo hombres 10 mil 431 y las mujeres 3 mil 345. La población desocupada, que se refiere a personas que, no teniendo ocupación, buscan activamente trabajo en la semana de referencia de la encuesta (INEGI, 2010)¹².

RECURSOS NATURALES

En el municipio predomina la topografía accidentada, ya que se encuentra prácticamente dentro de la sierra de los Agustinos; por tal razón el 75% de su territorio es de cerros prominentes y mesetas. Son notables las siguientes elevaciones: el cerro Pelón; La Bufa; La Rosa; El Capulín; El Tepozán y La Cruz, la altura promedio es de 2,000 metros sobre el nivel del mar.

Se considera que el 10% de la superficie municipal corresponde a zonas accidentadas, ubicadas principalmente en la parte noroeste y suroeste y están formadas por grandes cerros como Las Pingüicas, Azul, Godoy, Redondo, Puruagua y del Aire, entre otros. El 20% son áreas semiplanas y se localizan al este del municipio y en las laderas de los cerros mencionados.

¹² INEGI, XIII Censo General de Población y Vivienda 2010.

HIDROGRAFÍA

El municipio de Jerécuaro se ubica en la cuenca del río Lerma - Toluca. Su principal corriente es el Río Lerma por el Sur, el cuál funge como frontera con el municipio de Tarandacua, de oriente a poniente pasa un afluente del Río Lerma llamado Tigre formado por los ríos Durazno y Coroneo, así como los arroyos Tacambarillo y El Sauz.

CLIMA

El Clima predominante en el municipio es el templado subhúmedo con lluvias en verano, de humedad media, siendo los meses más calurosos mayo y junio, con temperaturas máximas de hasta 35°C, mientras que los más fríos son diciembre y enero, con temperatura mínima de 1°C; la temperatura media anual es de 17°C.

FLORA Y FAUNA

En el municipio de Jerécuaro encontramos como vegetación predominante especies forrajeras como el zacatón, triguillo, lobo y navajita. Entre otras especies destacan la pingüica, el sotol y el nopal. La fauna silvestre está formada por liebre, garza y pato, así como también grandes parvadas de tordos.

CARACTERÍSTICAS Y USO DE SUELO

El suelo predominante en el municipio de Jerécuaro es el vertisol pélico con feozem calcárico de textura fina en fase lítica en la mayor parte de su territorio, en la parte sur y noreste del municipio se localizan pequeñas porciones de phaeozem háplico con litosol de textura media en fase lítica.

PROPUESTA DE PROYECTO ECOTURÍSTICO

La siguiente propuesta de proyecto ecoturístico en Jerécuaro Guanajuato, se realiza en base al estudio socioeconómico y ambiental del municipio, de manera de llevar a cabo un aprovechamiento racional de los recursos naturales con los que se cuenta, buscando siempre la sustentabilidad del municipio, otro de los aspectos que se tomaron en cuenta para la elaboración de nuestra propuesta, fue el Pago por Servicios ambientales (PSA) y la Valoración económica Ambiental (VEA), temas que en la actualidad han tenido relevancia en la elaboración de propuesta ecoturísticas a nivel mundial.

Por un lado, los ecosistemas naturales proveen una gran variedad de servicios ambientales que benefician a la sociedad en su integridad. Sin embargo, estos servicios generalmente no son aprovechados debido a la falta de incentivos financieros para preservarlos, uno de los métodos de conservación más recientes es el de los PSA.

Para implementar un programa de PSA, la gran variedad de los servicios ambientales que proporcionan los ecosistemas tienen que ser definidos de manera precisa, un estudio elaborado recientemente sobre proyectos de PSA¹³, señala que existe una gran cantidad de modelos y que no existen fórmulas que seguir para asegurar el éxito de un programa. Cada proyecto de PSA tiene que ser adaptado a las condiciones locales de donde son establecidos y a las características específicas de los servicios ambientales que intentan preservar.

Por otra parte, valorar económicamente al ambiente supone el intento de asignar valores cuantitativos a los bienes y servicios proporcionados por los recursos ambientales, independientemente de la existencia de precios de mercado para los mismos. Esto quiere decir

¹³ Karel Mayrand & Paquin, M. (2004). Pagos por Servicios Ambientales: Encuesta y Evaluación de los Esquemas Actuales. Informe elaborado por UNISFERA para la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte.

que la necesidad de la valoración excede largamente al trabajo que hace el mercado otorgando precios y asignando recursos dentro de la economía.

Los distintos valores que se les dan a los diversos bienes y servicios ambientales pueden ser excluyentes, alternos o competitivos, por lo que no siempre es posible que se encuentre el Valor Económico Total (VET) al bien o servicio ambiental, dando una simple suma de los diferentes valores de uso y no uso. Actualmente el medio ambiente se encuentra en una situación en la que el encontrar su valor no es posible tan fácilmente, en lo referente a un valor preciso, dado a las externalidades, bienes comunes o públicos, en este sentido los métodos de valoración económica del ambiente permiten que se pueda conocer esta valoración.

En nuestro proyecto, la ubicación y diseño de las instalaciones, se adecuaron al análisis cartográfico, la topografía, la dimensión del terreno y los espacios disponibles en torno al área de estudio. Se conjugaron además elementos externos como las vías de acceso y el paisaje, buscando así la armonización de los componentes naturales y la infraestructura, con el afán de hacer que el paisaje del predio sea más grato para el turista.

Todas las instalaciones estarán conformadas con piso de concreto con acabados diferentes, se plantea un levantamiento de cabañas, oficinas administrativas, restaurante y el salón de usos múltiples, que tendrán en su parte posterior un tanque de almacenamiento con captura de la precipitación pluvial y un tinaco, para el abastecimiento de agua, se utilizara energía eléctrica y solar en ciertas instalaciones, y una caseta de seguridad y vigilancia.

Se contara como principales actividades dentro del parque ecoturístico, la implementación de tirolesa sin la alteración del ambiente, otra actividad a realizarse será rapel, de esta manera se

divertirán escalando disfrutando de la naturaleza, además de actividades de concientización ecológica, buscando siempre la apreciación del ambiente, como talleres, paseo por lancha, talleres para cuidar y amar la naturales, además de un curso de verano, para todos los niños.

Los trabajos dentro del predio se realizaran por la población perteneciente a la comunidad, con el objetivo ofrecer empleos a gente que conozca y valore el lugar, por lo que se necesitara una capacitación para indicar los procedimientos y reglas, que se deben de seguir dentro del lugar ecoturístico, además establecer medidas de control para dar un buen servicio a los turistas.

Dado en que la administración es una relación dada en un grupo social para obtener un fin mayor, es importante, hacer eficientes los recursos materiales, financieros y humanos, para lo que se requiere de la selección del personal con actitudes y habilidades para los cargos administrativos, además de una capacitación para que el trato con el turista sea de total agrado. La implementación de este proyecto será de aspecto gubernamental, por lo que con ayuda de las autoridades pertinente se llevara a cabo parte del mantenimiento del establecimiento ecoturístico, sin embargo se propone un precio de entrada, precio el cual sea simbólico con el fin de que con esta aportación se pueda garantizar el mantenimiento del parque y cubrir los gastos de operación y crear cierta aportación social. La publicidad será por medio de folletos, carteles, periódico y sobre todo el uso del internet, para ello, es importante la creación de una página web, en donde se describirán ampliamente los objetivos del proyecto, los centros de entretenimiento, la descripción de los servicios, las vías de acceso y sobre todo los precios.

CONCLUSIONES

El ecoturismo es una fuente de desarrollo para el turismo sustentable, en el mundo es una modalidad de turismo alternativo que día con día ha ido cobrando importancia para cada uno de

los países, sin duda en México se cuenta con una cantidad infinita de recursos naturales que podrían ser utilizados, es decir presumirlos al mundo y que este vea la riqueza natural del país.

En Guanajuato el ecoturismo se ha incrementado favorablemente en los últimos años y se relaciona al Programa Sectorial de Turismo 2012, En este sentido podemos concluir en que la elaboración e implementación de proyectos ecoturísticos se deben cubrir varios aspectos.

El aspecto político, es un elemento relevante al momento de la elaboración y ejecución de este tipo de proyectos. La elaboración de un presupuesto de inversión, nos da un panorama general de la viabilidad del proyecto, así como limitantes por falta de fuentes de financiamiento.

El uso de cartografía, es indispensable para facilitar la ubicación de un terreno o área, la infraestructura, la condición ecológica, los caminos, entre otros. Además de hacer más eficiente la interpretación.

En todo proyecto de esta índole, es importante detectar el atractivo principal, conocer la demanda de este, además de contemplar elementos como distancia, vías de acceso, ubicación geográfica, entre otros. Sobre todo debe existir la participación de los dueños de los terrenos con el asesor técnico, para hacer del trabajo más integral.

Para los proyectos de ecoturismo que se desarrollan en comunidades, es necesaria la participación directa de los habitantes del área, ya que solamente ellos conocen el valor ecológico y económico de sus tierras, dándoles así la facilidad para una mejor conservación y protección de sus recursos naturales, además de ser los indicados para disfrutar de beneficios económicos que esta actividad conlleva.

Como guía para todos los actores involucrados en el proyecto; herramienta para un buen control a la hora de implementar el mantenimiento e instrumento más efectivo para minimizar el deterioro en los lugares donde se planea promover y ejecutar un proyecto de ecoturismo, es importante la elaboración de un plan de manejo.

Se deben programar actividades de cursos de educación ambiental para capacitar las personas de la comunidad que esté involucrada directamente con el proyecto.

Para la ejecución del proyecto, sería prudente realizar el trabajo por etapas, debido a que las fuentes de financiamiento, no son inmediatas y/o los costos del proyecto son elevados.

BIBLIOGRAFÍA

Caballero, R. A. E. 2007. *Los programas y proyectos turísticos del municipio de Texcoco, una alternativa viable para el desarrollo. Tesis de licenciatura, DICEA, UACH, Texcoco Edo. de Méx., pp. 52-60.*

Cifuentes, A. M. 1992. *Determinación de Capacidad de Carga Turística en Áreas Protegidas, Fondo Mundial para la Naturaleza-WWF, CATIE, Programa de Manejo Integral de Recursos Naturales, Turrialba, Costa Rica. pp. 9-19.*

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL, 2007. *Guía de Turismo de Naturaleza en Zonas Forestales, Gerencia de Desarrollo Forestal, primera edición. Zapopan Jalisco México. 9 pp.*

Drumm A. Y Moore A. 2005. *Desarrollo del Ecoturismo, un manual para los profesionales de la conservación. 2da. Edición, The Nature Conservancy. USA. pp. 15-21.*

FONATUR. 2007. *Fondo nacional de fomento al turismo, Inversión con buen destino. México., p. 10.*

Flores C. 2012. *“Turismo rural como alternativa en comunidades para un desarrollo local sustentable. El caso santuario mariposa monarca El rosario, Ocampo, Michoacán. U.M.S.N.H, Facultad de economía, Morelia, Michoacán.*

INEGI, XIII Censo General de Población y Vivienda 2010.

Luis M. S. 2002. *Proyecto de ecoturismo en el ejido El Rosario, Tlaxco, Tlaxcala. Tesis de Licenciatura. DICIFO. UACH, Texcoco Edo. Méx., 108*

Venegas G. M. 2006. *Ecoturismo instrumento de desarrollo sostenible. Tesis de ingeniería. Universidad de Antioquia. Medellín.*

Reglas de Operación del Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCODES). *Diario Oficial de La Federación, martes 29 de diciembre de 2009.*

SECTUR 2004. *Como desarrollar un proyecto de ecoturismo. Segunda ed. México D.F. 81 p.*

Wunder, Sven (2005), *Pagos por Servicios Ambientales: lo esencial, CIFOR Occasional Paper No. 42. Centro Internacional de Investigaciones Forestales.*