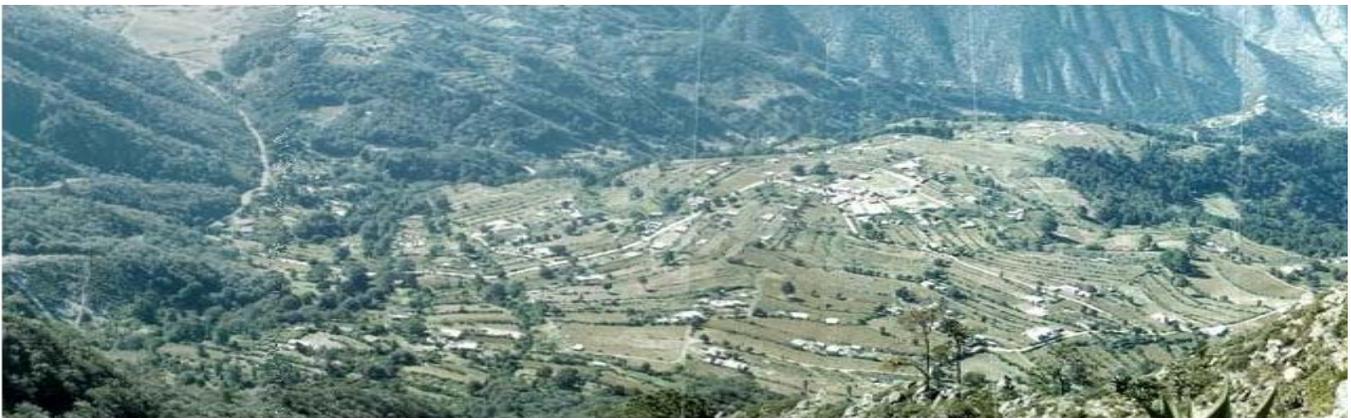


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

LICENCIATURA EN URBANISMO

***ESTUDIO URBANO-PROSPECTIVO PARA EL DESARROLLO
ECOTURÍSTICO:
LA COMUNIDAD DE "EL BANXÚ", IXMIQUILPAN, HIDALGO.***



**REPORTE DE SERVICIO SOCIAL QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
URBANISTA PRESENTAN:**

**LILIANA FERNÁNDEZ SEGUNDO
XÓCHITL MARMOLEJO GARCÍA**

ASESORA: MTRA. VIRGINIA LAHERA RAMÓN

FECHA: NOVIEMBRE DE 2006



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo fue realizado bajo la tutela de algunos profesores que con sus conocimientos y experiencias nos ayudaron a dar forma y complementar nuestro documento dentro del proyecto de servicio social, por este medio esperamos que nuestra participación en éste contribuirá de alguna forma en el interés de las generaciones venideras para seguir haciendo del urbanismo una disciplina importantísima al interior de las regiones que requieren de un mejor desarrollo urbano, ambiental y cultural, buscando así una mejora en la calidad de vida para sus habitantes.

Es por ello que externamos nuestro más profundo agradecimiento al:

Biol. Lauro Escamilla y al **Mtro. Francisco López**, (FES Iztacala), quienes fueron los tutores del Programa de Servicio Social y nos apoyaron para participar en esta experiencia adquirida en la Comunidad de “El Banxú”.

A la **Mtra. María Juárez** y al **Dr. Ignacio Kunz**, (Lic. En Urbanismo), por sus enseñanzas en el área prospectiva.

Al **Mtro. Alfredo Velarde Saracho**, (Facultad de Economía), por introducirnos al mundo de la economía ecológica y motivarnos a realizar este proyecto.

Y de manera muy especial a:

Mtra. Virginia Lahera Ramón y al **Mtro. Sergio Flores Peña**, (Lic. En Urbanismo), por el tiempo dedicado a este trabajo y ser nuestros tutores en los Seminarios de Titulación.

DEDICATORIA

Este trabajo lo queremos dedicar con el más sincero respeto a varias personas que han contribuido de manera importante y que siempre nos han apoyado con su cariño, comprensión y sabiduría para poder resolver las dificultades que se presentan a lo largo de nuestra vida.

Ésta es una manera de retribuirles el esfuerzo, el tiempo y las preocupaciones que a nuestro paso han dejado en nuestra vida durante los años de estudio para alcanzar ésta meta.

Ellos son:

NUESTROS ABUELOS

NUESTROS PADRES

NUESTROS HERMANOS

NUESTROS AMIGOS

NUESTROS COMPAÑEROS Y....

NUESTROS MAESTROS DE ESCUELA

A mis padres por sus enseñanzas, regaños y los grandes sacrificios realizados para otorgarme la mejor herencia que alguien puede recibir, la educación.

A mi hermano por estar cuando más lo necesitaba y sobretodo por soportar mis prisas y berrinches.

A mis abuelos por aconsejarme y alentarme a seguir adelante en este duro camino.

A mis dos estrellas Baruch y Florencia, sé que desde arriba me apoyan y velan por mi (Flor, gracias por tus cariños, consuelos y por tus regalos que son un gran tesoro que cada día de mi vida adquirirán mayor valor, Baruch, siempre estas presente en mi corazón).

A todos mis verdaderos amigos, los que siempre han estado ahí demostrándome su apoyo y sobretodo su más sincera amistad.

Y gracias a Dios por darme la oportunidad de llegar hasta aquí.

Liliana.

De manera muy especial, quiero dedicar esto a mis abuelos José Dolores y Ramón que aunque ya no están conmigo físicamente, sé que estarían orgullosos de ver realizado este sueño pues ellos me dejaron la herencia de la honestidad, la humildad y la constancia para lograr lo que nos proponemos, a ellos debo parte de este éxito. A mis abuelas María y Natalia que me han llenado de amor, de buenos valores y que aún tengo la dicha de seguir disfrutándolas.

A mis padres Ignacio y Lucrecia por ser el pilar de apoyo en todos los éxitos que he tenido hasta el momento, las gracias infinitas por estar conmigo.

A mis hermanos Xitlalli, Ignacio y Wil por ser los mejores hermanos del mundo y por estar conmigo en todo momento.

A mis pequeños tesoros Brenda y Tonalli por haber llenado de luz y esperanza mi vida.

A mis tíos por todos los consejos y sobre todo los ejemplos de que me han ayudado a alcanzar mi meta y quiero decirles gracias por estar conmigo en los momentos que más los he necesitado.

A mis amigos que siempre han participado en mi formación como persona y que han estado en los momentos malos y buenos apoyándome.

Y a todas las personas que han formado parte de nuestro logro universitario.

Xóchitl

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
JUSTIFICACIÓN	3
CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO	6
1.1. Ecoturismo, desarrollo sustentable y ordenamiento del territorio	6
1.2. El ecoturismo como desarrollador económico y su influencia dentro del medio ambiente	12
CAPÍTULO II. DESARROLLO DEL PROYECTO GENERAL	15
2.1 El programa de servicio social	15
2.1.1 Delimitación de la comunidad del Banxú	17
2.2 Aspectos demográficos y sociales	20
2.2.1 Población actual	21
2.3 Hábitos y costumbres	21
2.3.1 Organización política y religiosa	21
2.4 Estudio urbano de la zona	23
2.4.1 Uso del suelo	23
2.4.2 Infraestructura	23
2.4.3 Equipamiento	24
2.4.4 Vialidades y transporte	26
2.4.5 Tendencias del crecimiento demográfico	27
2.4.6 Políticas y estrategias	28
2.5 Antecedentes turísticos y surgimientos de proyectos en la región	29

2.6 Políticas federales en la realización de un proyecto ecoturístico	32
2.7 Prospectiva del corredor ecoturístico	36
2.7.1 Esquema del proyecto	38
2.7.2 Construcción de escenarios	41
Técnica formal: evaluación tecnológica	41
Técnica informal: imágenes alternativas	55
CONCLUSIONES DEL PROYECTO	58
CRÍTICA DEL PROGRAMA Y EL PROYECTO	63
BIBLIOGRAFÍA	68
ANEXOS	74

INTRODUCCIÓN.

Este trabajo de tesis surge a raíz de la participación y de las experiencias obtenidas dentro del servicio social para el proyecto de un corredor ecoturístico, que se tiene pensado realizar en algunas comunidades indígenas del Alto Mezquital en Hidalgo.

Dentro del proyecto del corredor ecoturístico nuestro trabajo consistió por principio de cuentas, en establecer los límites de una de las comunidades indígenas denominada "El Banxú", ésta comunidad es una de las interesadas en formar parte del corredor, y para lograrlo, primero había que definir sus límites, para evitar posibles problemas con las comunidades vecinas. En seguida, se realizó un proyecto prospectivo para conocer el lugar y las condiciones que ocupará la comunidad dentro de éste corredor ecoturístico.

El principal interés por llevar acabo esta investigación es para saber si este tipo de proyecto ecoturístico tendrá un impacto urbano y ecológico, que permita desarrollar a la región mediante la planeación, así como el diseño de un ordenamiento territorial y el trabajo prospectivo que contenga las principales variables para dar solución y un impulso al desarrollo urbano, social, económico, ecológico y cultural principalmente.

Con respecto a las variables, éstas serán consideradas de la siguiente manera:

- Sociales, ¿qué actores participan?
- Culturales, ¿qué actividades son las ideales para este tipo de proyecto en la región?
- Ecológicas, ¿qué aspectos geográficos y naturales deben considerarse?
- Económicas, ¿puede existir equidad dentro de los actores participantes?

- Urbanas, ¿cómo será el impacto urbano que pudiera generarse con este tipo de acciones?

Una de las preocupaciones que se tiene al desarrollar en términos de prospectiva el proyecto, es que quizás éste sea el comienzo de la explotación de otra región enfocada más hacia el sistema capitalista globalizado, que lejos de beneficiar a éstas comunidades, beneficie cómo hasta ahora a un grupo de poder, llámese gobierno, actor privado, entre otros. Sin embargo, por el lado de lo social y cultural podría ser benéfico, el intercambio de ideas, costumbres y la relación que se produzca entre el exterior y el interior de las comunidades, siendo esto último un proceso de retroalimentación entre el turista y el habitante local.

Es de vital importancia hacer el trabajo, basándonos en un objetivo central: Conocer el rumbo que tomará la comunidad del "Banxú" con la creación del corredor ecoturístico en el lugar, ya que los impactos que se generarán serán muy importantes para el desarrollo progresivo de la comunidad y las demás que le rodean, llegando a ser un detonante urbano a nivel regional.

Este reporte lo conformarán dos capítulos y los anexos de la siguiente manera:

- El capítulo primero, presenta el marco teórico siendo la base para conocer conceptos sobre el proyecto de servicio social.
- El capítulo segundo se refiere al desarrollo del trabajo, esto es; condiciones actuales en la región, la parte prospectiva que es una aportación a las actividades que se nos encomendaron de origen dentro del servicio social.
- Las conclusiones generales.
- Las críticas hacia lo que fue el Programa y Proyecto de Servicio Social Comunitario.
- Los anexos compuestos por el material gráfico que elaboramos durante nuestra participación en este programa.

JUSTIFICACIÓN.

Uno de los principales propósitos del urbanista, es el de ser capaz de reordenar y renovar espacios públicos y centros de población e instrumentar todo tipo de acciones que promuevan el desarrollo adecuado del uso de suelo y el mejoramiento del medio ambiente¹. Esto último, nos relaciona aún más con este proyecto, ya que es de vital importancia el cuidar y mejorar nuestro entorno para un adecuado desarrollo sustentable; además de que como urbanistas somos los encargados de diseñar y planear la imagen de las ciudades y de los asentamientos rurales tomando en cuenta la problemática de éstas y de sus pobladores.

El objetivo fundamental del urbanista, se basa en el diseño de nuevos espacios urbanos, además de la remodelación del patrimonio histórico, cultural y ecológico de las ciudades² y de los asentamientos humanos. Esto nos hace ser participes en estos proyectos, pues quizá estas comunidades sólo sean pequeños centros de población, en vías de crecimiento y que con el paso del tiempo están adquiriendo un lugar importante dentro del entorno urbano de la región, es decir, ellos pertenecen a un municipio en vías de desarrollo, que puede ser considerado parte de las ciudades medias, y por ello la importancia de acercar estas comunidades indígenas hacia el ámbito urbano regional.

Si estas pequeñas comunidades forman parte de un mismo lugar, no podemos disgregarlas por ser pequeñas concentraciones humanas; a pesar de que se encuentran alejadas de la cabecera municipal, pueden ser una gran fuente de recursos para el municipio y el estado mismo. Así que como urbanistas, creemos que no sólo debemos limitarnos al estudio de las ciudades, sino que también se debe trabajar para este tipo de proyectos, ya que son parte fundamental en el desarrollo urbano y económico de las ciudades.

¹ Plan de estudios 1994 de la Licenciatura en Urbanismo de la UNAM

² Plan de estudios 2004 de la Licenciatura en Urbanismo de la UNAM

Es necesario reconocer que el hombre vive actualmente un momento de transición crítica en la identificación de sus interacciones con la naturaleza y su medio ambiente. En los últimos años por el aumento demográfico y el avance tecnológico, están ocurriendo una serie de efectos ambientales que actúan negativamente sobre el proceso de desarrollo económico y social.³

Es en el caso ecológico, en donde debemos de poner mayor énfasis, ya que es el atractivo principal que tiene la zona, el proyecto del corredor ecoturístico pretende la conservación ambiental de la misma, por lo que se deben de tomar las medidas necesaria para que esto así suceda, ya que se tienen ejemplos de algunos lugares en México que se han desarrollado bajo políticas medioambientales como ecoturismo, áreas naturales protegidas (ANP), desarrollo sustentable, turismo sustentable, etc., los cuales, se han visto afectados en su entorno natural por no seguir ciertos lineamientos, como los estudios de impacto ambiental y quizás por no tomar en cuenta a los especialistas en medio ambiente y actualmente a los estudiosos de la economía ambiental.

El ecoturismo garantiza la protección del patrimonio natural y pone en valor las áreas protegidas, los parques nacionales y sus áreas periféricas, así como toda riqueza natural, que sin ser objeto de protección legal, merece ser respetada y preservada para el pleno disfrute con la naturaleza. Al mismo tiempo, constituye un importante ingrediente al fortalecimiento de la identidad cultural.

Con esta tendencia, el gobierno federal ha aprobado proyectos normativos, como la ley de desarrollo rural sustentable, la ley general del equilibrio ecológico y de protección al ambiente, la ley de la comisión nacional para el desarrollo de los pueblos indígenas, así como una política de micro regiones, para la autoayuda en las comunidades indígenas del país, catalogadas como de extrema pobreza.

³ Hurtubia, Jaime. Ecología y desarrollo: Evolución y Perspectivas del Pensamiento Ecológico. Trimestre económico #36. F.C.E.

Para el municipio de Ixmiquilpan la región que se encuentra en esta situación es la del Alto Mezquital, y busca desarrollar proyectos que generen ingresos y puedan mantener a la población tanto económica y físicamente en el lugar. Con esto, se pretende impulsar el desarrollo armónico social y económico de la población rural, así como la protección al medio ambiente en el país.

CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO

1.1 ECOTURISMO, DESARROLLO SUSTENTABLE Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO

La investigación contiene una referencia de conceptos como es el ecoturismo, el desarrollo sustentable, el turismo y el ordenamiento territorial. Así como la prospectiva, aplicada mediante dos métodos que se utilizarán para la propuesta a futuro del corredor ecoturístico.

Comenzaremos describiendo la aparición de las manifestaciones en cuanto a desarrollo económico, relacionado al turismo y a políticas medioambientales que se han introducido desde la línea del ecoturismo, ejemplificando con algunos lugares del país.

En las últimas décadas del siglo XX, se impulsaron en México políticas de desarrollo económico, básicamente en lo que concierne al sector terciario, que se refiere al comercio y los servicios y es en ellos donde el turismo ha llegado a ser una de las principales actividades generadoras de divisas. De igual forma, se verifica una disminución en la participación de la población ocupada trabajando en el sector primario, para concentrarse fuertemente en el sector terciario, ya que es una de las formas para conseguir fácil y rápido recursos para el sostén de las familias que se ven involucradas en éste sector.

Aparentemente, la cuestión del abandono de las actividades económicas tradicionales se debe a dos razones básicas:

a) La falta de apoyo económico a las ramas productivas tradicionales, que acentúa el empobrecimiento de la población que se dedica a esas actividades, facilitando la transición hacia las actividades económicas con apoyo (las turísticas por

ejemplo) o comerciales (boutiques y restaurantes o fondas), que requieren, en general, de poca especialización y un bajo nivel de inversión.

b) La naturaleza lúdica del trabajo turístico, o la idea que se tiene de él, que motiva a mucha gente a vender sus tierras o a dejar el trabajo del campo u otras actividades, para buscarlo en el turismo o en el comercio. Lo anterior es particularmente cierto entre la población joven que abandona las actividades tradicionales al no encontrar recompensa suficiente ni económica ni socialmente.¹

Quizás los beneficios que conlleva el cambio de sector de productividad favorezcan a la población, pero también este cambio tiene como efecto inmediato el encarecimiento de productos básicos a los que en el pasado se podía tener acceso más o menos fácilmente, por lo que las familias que dependen de este cambio, pueden verse en una situación aún más difícil que en la que se encontraban anteriormente.

El éxito que han tenido algunos proyectos en Europa, se retoman para introducirlos a nuestro país mediante políticas ecoturísticas o de desarrollo sustentable, gracias a que en nuestro país existe una gran cantidad de biodiversidad que puede ser manejada bajo los lineamientos de la sustentabilidad para que funcionen este tipo de proyectos.

Ecoturismo

La Sociedad Internacional de Ecoturismo (TIES) lo define como: "Un viaje responsable a áreas naturales que apoya la conservación del medio ambiente y mejora el bienestar de las comunidades locales". El significado puede resultar muy atractivo para quienes son amantes de la naturaleza y creen que con sólo conservar una plantita, un animalito es cuidar al medio ambiente por completo. O para quienes sacan provecho de este término y encuentran fácil llenar sus bolsillos

con los proyectos ecoturísticos. Pero no es simplemente ecología o medio ambiente, ni tampoco economía, producción o servicios, es un término que debería de ir más haya, puesto que estos lugares que se vuelven corredores ecoturísticos son parte de este planeta, son los que nos mantienen vivos y en equilibrio.

Ecoturismo es también el turismo que tiene lugar en ecosistemas, en ambientes naturales y que está orientado a favorecer el conocimiento y aprendizaje de manifestaciones naturales mediante ciertas interacciones de bajo impacto.²

Por definición, el ecoturismo garantiza la protección del patrimonio natural y resalta el valor de las áreas naturales del planeta (no hacemos referencia a un valor económico, sino a un valor ecológico en el sentido más amplio de la palabra)

En síntesis, el ecoturismo combina la gestión de los recursos naturales, la protección del medio ambiente y el ordenamiento territorial con la acción productiva de la sociedad, generadora de empleos, ingresos y nuevos procedimientos, formas y técnicas de vida y de trabajo en las zonas rurales y urbanas.³

Desarrollo sustentable

En la década de los ochenta el discurso de la sustentabilidad, aparece en el informe Brundtland, publicado por las Naciones Unidas, donde se reconoce que ya no es posible el crecimiento de la sociedad basado en la sobre explotación de los recursos naturales y la destrucción del ambiente, y se plantea la adopción de un nuevo estilo de desarrollo, que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias.

⁴ Molina E. Sergio. Turismo y ecología. Editorial Trillas, cuarta edición. México 1991

³ Money, Martha. Ecotourism and sustainable development. Island Press. Washington, DC

El desarrollo sustentable es ahora entendido como un proceso de cambio social, en el cual, la explotación de los recursos, el sentido de las inversiones, la orientación del desarrollo tecnológico y las reformas institucionales se realizan en forma armónica, ampliándose el potencial actual y futuro para satisfacer las necesidades y aspiraciones humanas.⁴

Para algunos, alcanzar un desarrollo sustentable, es lograr el crecimiento económico continuo mediante un manejo más racional de los recursos naturales y la utilización de tecnologías más eficientes y menos contaminantes. Pero éste podríamos calificarlo como un concepto que beneficia al capitalismo, pues quienes gozan del manejo de los recursos son en su mayoría los grupos empresariales, ya que son ellos quienes cuentan con el capital necesario para realizar trabajos vinculados al desarrollo y así producir ganancias a través de la explotación de los recursos.

Por eso, consideramos que se han originado términos como este, pues históricamente los países desarrollados han manipulado los recursos naturales, llevándolos casi al agotamiento total, y al darse cuenta de esta situación, han recurrido a este tipo de definiciones para frenar el desarrollo pleno de los países subdesarrollados a través de la explotación de sus recursos, y como justificación utilizan frases como "cuidemos el ambiente" para que en teoría se visualice una preocupación por la naturaleza.

Con esto no queremos decir que la idea sea catastrófica, sino que se deben manejar bajo una línea de concientización para hacer más integrales este tipo de políticas, ya que ciertamente la naturaleza podría resultar más beneficiada, pues se frena un poco la explotación indiscriminada de los recursos que ella nos provee.

⁴Delgadillo, Javier. Los terrenos de la política ambiental en México. UNAM. 2001

Para otros, el desarrollo sustentable es ante todo un proyecto social y político que apunta a la descentralización y el ordenamiento ecológico de la producción, que ofrece principios y orientaciones a los proyectos de democratización de la sociedad, fundada en la participación directa de las comunidades, en la apropiación y transformación de sus recursos ambientales y que no debe tener otra orientación que no sea erradicar la pobreza, elevar la calidad de vida y satisfacer las necesidades básicas de la humanidad.

Ordenamiento Territorial

Según el Plan Nacional de Desarrollo Urbano, ordenamiento territorial es la herramienta institucional que permite integrar el desarrollo urbano y regional con el desarrollo económico y social en condiciones de sustentabilidad. Es una política que pretende maximizar la eficiencia económica del territorio garantizando, al mismo tiempo, su cohesión social, política y cultural en condiciones de sustentabilidad.

En particular, es una estrategia que al considerar plenamente la dimensión espacial, tiene como objetivo hacer confluir las aspiraciones locales y regionales con las nacionales.

Estrategias del Ordenamiento Territorial:

- Diseñar, proyectar, promover, normar y articular, en el contexto del Pacto Federal, una Política de Estado de Ordenación del Territorio y de Acción Urbana-Regional.
- Diseñar, proyectar, promover, normar y coordinar en el contexto del Pacto Federal, una Política Nacional de Desarrollo Urbano y Regional e impulsar proyectos estratégicos con visión integral en regiones, zonas metropolitanas y ciudades.
- Diseñar, promover, normar y articular en el contexto del Pacto Federal, una Política Nacional de Suelo y Reservas Territoriales.

Ordenar un territorio es promover y aplicar la opción u opciones económicas más rentables, las óptimas, y evitar los riesgos previsibles. Y el turismo no es precisamente desdeñable, como actividad y como agente introductor de efectos perniciosos.

De ahí que la planificación y gestión sostenible de un espacio turístico sea una opción idónea de gestión global, con integración de lo natural, económico y social, con la perspectiva de la rentabilidad a largo plazo, y con el objetivo de controlar las derivaciones negativas.

1.2 EL TURISMO COMO DESARROLLADOR ECONÓMICO Y SU INFLUENCIA DENTRO DEL MEDIO AMBIENTE

Debemos entender al turismo, como un fenómeno de desplazamiento de un lugar de residencia permanente a otro temporal, no sólo es un movimiento de personas que implica transporte, alojamiento y alimentación, sino que es un fenómeno social complejo con múltiples facetas que involucran la esfera de lo económico, lo socio-cultural, y lo medioambiental.

Mediante el turismo se pretende satisfacer necesidades vitales, culturales o deseos personales de diversos tipos. Es decir, el turismo no está condicionado por un instinto biológico, sino que depende de un sistema de valores colectivos dominantes, que estructuran un conjunto de funciones económicas y sociales orientadas hacia el fin turístico.

De ahí que el creciente interés por destinos turísticos naturales no bastaría para pensar que la actividad se transforma o se vuelve más sustentable, pues el turismo como práctica social corresponde a una racionalidad dominante y, la sola modificación del destino turístico no necesariamente implica una transformación en la práctica social y económica.

Dentro de la industria turística, la necesidad de conservación del medio ambiente se presenta a causa de que para los turistas el principal atractivo del medio rural, es la tranquilidad y el reposo, el aire puro y no contaminado, además del contacto que se tiene con la naturaleza.

El ecosistema que atrae turistas, puede sufrir una gran degradación por la acción de los mismos turistas, tanto directa por la masificación, basura, consumo de recursos, y como indirectamente, cambios en el entorno social y cultural. Se convierte en un círculo vicioso al contemplar sólo el beneficio económico en

detrimento de cuestiones sociales, culturales y ecológicas, olvidando que, con el tiempo, esta visión unilateral puede arruinar las esperanzas de ganancia.⁵ Así contradictoriamente, al buscar el beneficio inmediato, se arruina la fuente de beneficios.

Una de las premisas sobre las cuales se fomentó el desarrollo del turismo fue la identificación de esta actividad como multiplicadora de efectos económicos en las respectivas regiones de las localidades receptoras. Esta premisa, sin embargo, fue desmentida en la realidad: otra constante en las localidades turísticas es que la actividad económica tradicional de la zona tiende a la reducción, cuando no a la extinción, en lugar de tener una tendencia al fortalecimiento por el crecimiento de la demanda.⁶

Existen actividades económicas y sociales que deterioran el medio ambiente y están vinculadas con el turismo, por ejemplo; dentro de la caza y pesca, puede surgir el crecimiento de la actividad turística en ciertas áreas, pero aumenta la pérdida de diversidad biológica; la producción y consumo de energía, incrementa la utilización de diversos medios de transporte y por el contrario propicia el efecto invernadero, destruye la capa de ozono y contamina el aire; el uso de agua para actividades humanas, incrementa el consumo de recursos durante la temporada turística, derivando en la escasez de estos principalmente.

Afortunadamente, la preocupación por el medio ambiente, se está abriendo paso en nuestras sociedades. El turismo, como parte de una sociedad específica, se adapta a estos cambios y se habla ya de un turismo conciente que huye de la estandarización y que intenta buscar fórmulas coincidentes con las preocupaciones sociales.

Una de las fórmulas, es pues el desarrollo sostenible, ya que contempla la integración del medio ambiente, la sociedad y la economía. La sostenibilidad

⁵ Cabello, Antonio. Turismo y medio ambiente. Universidad Alfonso X. 2005

⁶ Jiménez Martínez Alfonso de Jesús, Desarrollo turístico y sustentabilidad: el caso de México. Universidad del Caribe, Miguel Ángel Porrúa librero-editor. 2005 Pág. 30

turística descansa en la integración de ecología, sociedad, cultura y la economía. Dejar de lado uno de los factores provocaría la destrucción del entorno y, en definitiva, la no viabilidad de la empresa turística. El problema consiste en poner en práctica la idea de un turismo ecológicamente sensible.

El modelo tradicional de desarrollo turístico mexicano refiere una concepción difícilmente sustentable en el desarrollo turístico a juzgar por sus resultados. En el contexto actual, la planeación turística debe considerar una jerarquía diferente de prioridades en este orden:

1. La preservación del recurso y su aprovechamiento racional;
2. La atención a las necesidades de la población local y al beneficio que se debe derivar hacia ella de las actividades económicas relacionadas con el turismo, y
3. La atención al turista en la satisfacción de sus necesidades y en la interacción de éste con la población local y con el aprovechamiento del o los recursos.⁷

⁷ ibidem, Desarrollo turístico y sustentabilidad: el caso de México, 2005, pág. 89

CAPÍTULO II. DESARROLLO DEL PROYECTO GENERAL

2.1 EL PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL

El programa en el cual participamos se denomina: "PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO INTERDISCIPLINARIO EN DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL ALTO MEZQUITAL, HIDALGO SUBPROGRAMA DE DESARROLLO URBANO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL"

El proyecto en el cual participamos es acerca de un corredor eco-turístico, nuestro trabajo consistió en establecer los límites de una de las comunidades indígenas denominada El Banxú, ésta comunidad es una de las interesadas en ser parte de dicho corredor,



Fig. 1 Trabajo de campo

y para lograrlo, primero tenían que ser definidos sus límites, para evitar posibles problemas con las comunidades vecinas. En base a esto, seguimos investigando sobre la comunidad, ya que, el segundo punto de nuestra participación en el proyecto, era proporcionar una aportación personal al mismo, así que decidimos realizar un proyecto prospectivo para conocer el lugar y las condiciones que ocupará la comunidad dentro de éste corredor ecoturístico. (Fig. 1 y 2)

Los objetivos y metas que se perseguían en dicho programa eran los que a continuación se detallan.

Dentro de los objetivos; era necesario fortalecer y fomentar acciones de servicio social comunitario que contribúan a la promoción, transición y establecimiento del

desarrollo comunitario, a través de la integración de prestadores de servicio social de diversas disciplinas a proyectos y acciones que incluyen los aspectos ambientales, la producción y educación de éstos vinculada a la infraestructura urbana y del desarrollo social con la finalidad de elevar la productividad local, el desarrollo urbano, la aplicación y adopción de tecnologías de manejo de recursos naturales que favorezcan la conservación ambiental, la capacitación continua de la población y la participación directa de las organizaciones civiles del Alto Mezquital.

También el alumno buscaba a través del trabajo realizado, permitir a las comunidades indígenas del lugar sustentar su desarrollo en aspectos económicos, sociales, culturales y quizás políticos, así, como el lograr que los habitantes de cada comunidad interactúen entre sí, que conozcan los límites de sus comunidades para tener una mejor organización espacial y comunal.

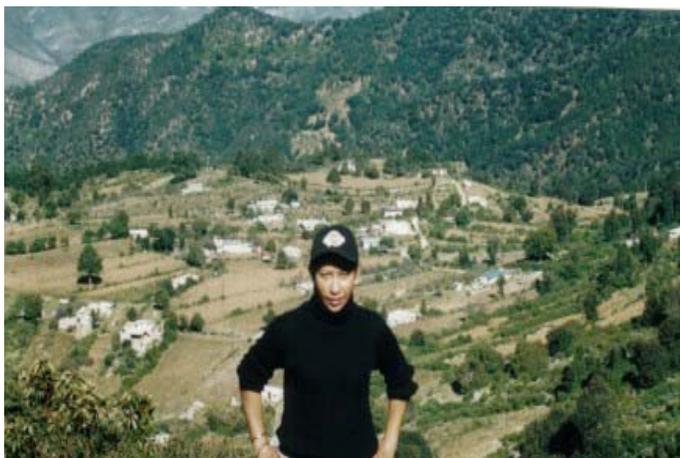


Fig. 2 recorrido por la comunidad El Banxú

En cuanto a las metas; era dar continuidad a los proyectos que se han desarrollado en la zona y fomentar la formación de cuadros humanos de alta calidad académica y profesional, con el apoyo de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL). Además, con la elaboración del proyecto se daría a conocer la situación actual de la comunidad y con ello se esperaba proporcionar la ayuda en cuanto a infraestructura se refiere, para así elevar la calidad de vida de los habitantes de la comunidad.

Esta información espera servir de apoyo para guiar la ejecución del proyecto de un Corredor Eco-turístico. Con este proyecto se pretende fomentar el desarrollo cultural y económico de las comunidades "hñahñus", del Alto Mezquital, Hidalgo.

2.1.1 DELIMITACIÓN DE LA COMUNIDAD DEL BANXÚ

La delimitación de la zona de estudio, se pretendía fuera objetiva y detallada por la participación de varios estudiantes con diferentes disciplinas para lo que se conformó un equipo de trabajo integrado por; dos urbanistas, dos arquitectos, un topógrafo, un ingeniero civil y un pedagogo. Bajo la

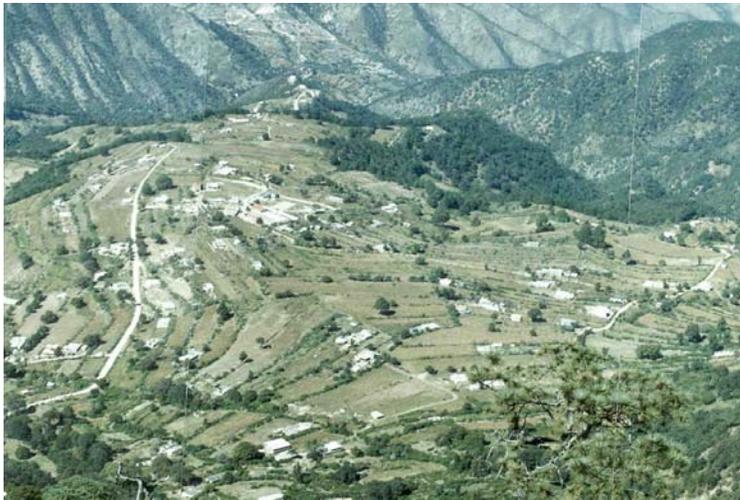


Fig. 3 Comunidad El Banxú

supervisión de dos biólogos que eran titulares del programa. La tarea parecía fácil pues con este grupo interdisciplinario se lograría el cometido. (Fig. 3)

Ya en la práctica, comenzamos a enfrentarnos con ciertas dificultades tornándose el trabajo de alguna manera complejo ya que, la información en cuanto a gráficos o documentos históricos era casi nula. Para poder trabajar en esta comunidad, fue necesario informarnos de viva voz, con los habitantes del lugar para de alguna manera marcar los límites de la comunidad, y apoyarnos con cartas topográficas o algunos planos que conseguíamos de estudios realizados en la zona. Con el paso del proceso los integrantes del grupo fueron abortando la misión. Afortunadamente, con los estudios aprendidos y las herramientas utilizadas en la licenciatura fuimos encontrando la forma de resolver las dificultades; la tarea se veía un poco difícil, pero afortunadamente se consiguió terminar con la labor encomendada.

La información encontrada en campo y en gabinete, arrojó los datos que en seguida mencionaremos.

Son aproximadamente 27 comunidades las que conforman la región en la cual se pretende realizar el proyecto del corredor eco turístico, y la comunidad de El Banxú se localiza dentro de ella. De ahí que las personas que la habitan ya estén considerando tener mejoras en su calidad de vida con la realización del proyecto.

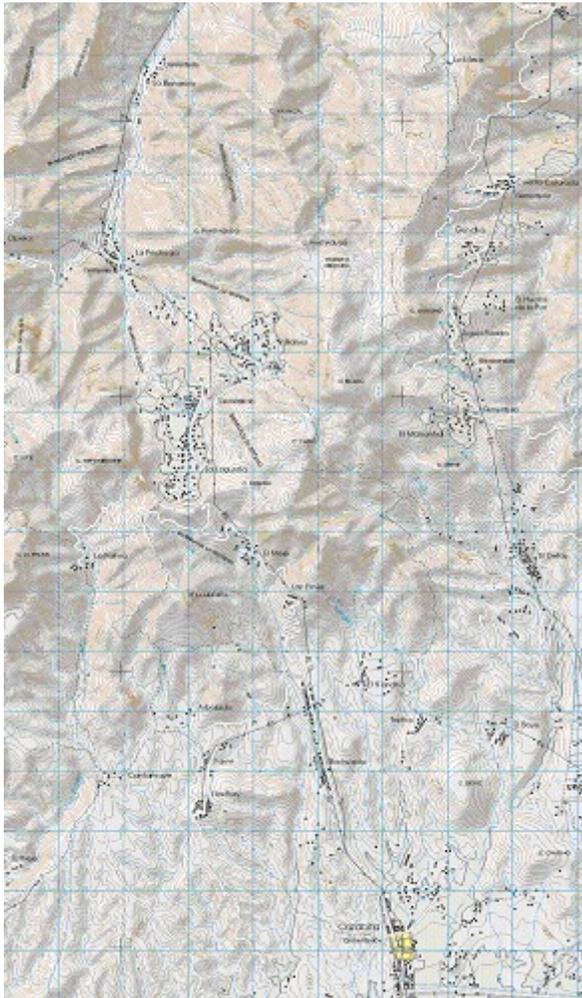


Fig. 4 Carta Topográfica de Tasquillo. INEGI 2000

han catalogado a esta como la más "bonita" del norte del municipio de Ixmiquilpan.

La comunidad en la que principalmente estuvimos trabajando es El Banxú, que cuenta con 405 habitantes, según el censo de 2000 y las comunidades que la limitan, además que serán contempladas para el proyecto. (Tabla 1)

Dentro del corredor la comunidad se localiza en la parte norte del mismo, colinda al norte con La Pechuga y la Bonanza, al oriente con el Cerro del Banxú; al sur-poniente con La Lagunita y La Palma y al sur oriente con El Meje y las Emes. (Fig. 4)

Dentro del corredor ecoturístico, la comunidad presenta grandes ventajas, debido a su privilegiada localización geográfica, pues la vista que presenta es muy agradable, al tener como escenario bellas barrancas y la serranía de la Huasteca Hidalguense.

De hecho, muchos de los habitantes del municipio y otras comunidades,

Hace treinta años esta comunidad no existía, ésta era parte de la comunidad denominada La Lagunita. Debido a que las tierras de ésta comunidad eran de las últimas, a los propietarios se les excluía de las actividades que realizaban los que tenían tierras en la parte central, y fue entonces cuando decidieron dividirse y formar una nueva comunidad para así poder realizar sus actividades entre ellos sin ser excluidos.

Al ponerse de acuerdo los terratenientes de la zona en cuestión, delimitaron su asentamiento hasta donde terminaban los últimos terrenos de la comunidad de La Lagunita, dando así origen a la actual comunidad de El Banxú.

NOMBRE DE LA ENTIDAD	NOMBRE DE LA MICRORREGION	NOMBRE DEL MUNICIPIO	CLAVE DE LA LOCALIDAD	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	POBLACION TOTAL 2000	DISTANCIA LINEAL A LA LOCALIDAD CEC (Km)
HIDALGO	IXMIQUILPAN	IXMIQUILPAN	130300005	BANXU, EL	405	1.2
HIDALGO	IXMIQUILPAN	IXMIQUILPAN	130300036	PECHUGA, LA	410	2.6
HIDALGO	IXMIQUILPAN	IXMIQUILPAN	130300057	MEJE, EL	97	2.8
HIDALGO	IXMIQUILPAN	IXMIQUILPAN	130300107	PALMA, LA	88	3.2
HIDALGO	IXMIQUILPAN	IXMIQUILPAN	130300111	EMES, LAS	39	3.8
HIDALGO	IXMIQUILPAN	IXMIQUILPAN	130300126	ALAMO	37	2.8
TOTAL:				6	1076	

Tabla 1 Fuente: SEDESOL e INEGI (Censo 2000)

2.2 ASPECTOS DEMOGRÁFICOS Y SOCIALES

El Banxú es una comunidad de ideas muy arraigadas, para los pocos habitantes del lugar, es de suma importancia mantener vivas sus costumbres y tradiciones. Una de sus costumbres es la de no permitir que las mujeres participen en la vida "política" del lugar, pues ellas no participan en las reuniones semanales que se efectúan para tratar los asuntos más importantes con respecto a la comunidad. También no pueden estar presentes en la sala de su casa cuando hay visitas éstas son atendidas por el hombre jefe de familia.

Cuando los hombres llegan de los Estados Unidos, lo hacen para reconocer legalmente a sus hijos, que tienen con sus esposas antes de irse a sus lugares de trabajo en el extranjero¹. También es importante señalar el respeto que aún les tienen a sus ancianos, puesto que son ellos quienes tienen la última palabra sobre las decisiones que se tomen para el mejoramiento de su comunidad.

La principal actividad económica de la comunidad es generada por las divisas que envían los emigrantes y por la poca producción agrícola del lugar.

El 45% de la población es trilingüe, ya que además de hablar español y su dialecto Hñahñu, que es una variante del Otomí, también hablan inglés; el 50% es bilingüe porque hablan español y su dialecto y el 5% restante sólo habla español. (Fig. 5)

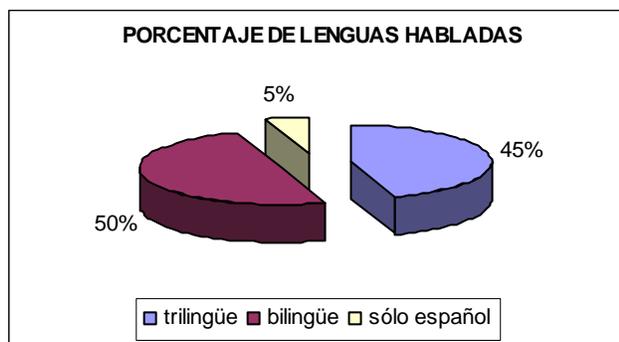


Fig. 5 Gráfica de porcentajes de lenguas habladas

¹ Estas han sido las experiencias más tristes que vimos en este servicio social, ya que no pudimos tener contacto con las mujeres de la localidad para tratar los asuntos sobre los que trabajamos, todo lo tratamos con los hombres, y fue muy desconcertante saber a estas mujeres tan reprimidas y que a nosotras nos trataran de diferente manera por el solo hecho de no ser parte de su círculo social.

2.2.1 POBLACIÓN ACTUAL

Esta comunidad, cuenta con aproximadamente 500 habitantes², de los cuales, alrededor de 300 de ellos, salen a trabajar de ilegales a los Estados Unidos de América, en los meses de Marzo a Diciembre, los habitantes restantes son mujeres, niños y ancianos que se quedan para atender las necesidades del hogar, cuidar y sembrar las tierras y en algunos casos atender sus pequeñas tienditas abarroteras.

2.3 HÁBITOS Y COSTUMBRES

2.3.1 ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y RELIGIOSA

En cuanto a la forma de organización de la comunidad, ésta se integra de la siguiente manera: existe un delegado y un suplente, ambos son los encargados de organizar las asambleas comunitarias para tratar asuntos relacionados con el bienestar y problemática de la comunidad, y llevar al municipio sus peticiones.



Fig. 6 Reunión de asamblea comunitaria

Sobre las necesidades que han resuelto son más importantes abordar respecto a sus carencias y limitaciones; también fungen como tesoreros y organizadores de eventos que benefician a la misma. Para los hombres que integran este cargo, es

² Dato obtenido por el Delegado de la comunidad de El Banxú.

todo un honor ser nombrados parte de él, cuando a alguno de ellos le toca regir en un periodo, y si éste se encuentra fuera de la comunidad tiene dos opciones para cumplir con su mandato: uno, regresar a la comunidad para atender su puesto, y dos, quedarse en el lugar en el que se encuentre, y mandar cierta cantidad monetaria mensual para las mejoras de la comunidad. Nunca tienen la opción de no aceptar el puesto que se les otorga, puesto que si lo hacen, se envuelven de un gran desprestigio, que los hace correr el riesgo de no ser tomados en cuenta para tomar decisiones y dar opiniones con respecto a la comunidad. (Fig. 6)

Existen dos festividades religiosas en la comunidad, la primera de ellas se realiza el día 3 de mayo, en esta fiesta, los habitantes de esta comunidad y de otras comunidades cercanas, van en peregrinación por el cerro del Banxú, llevan consigo cruces, y

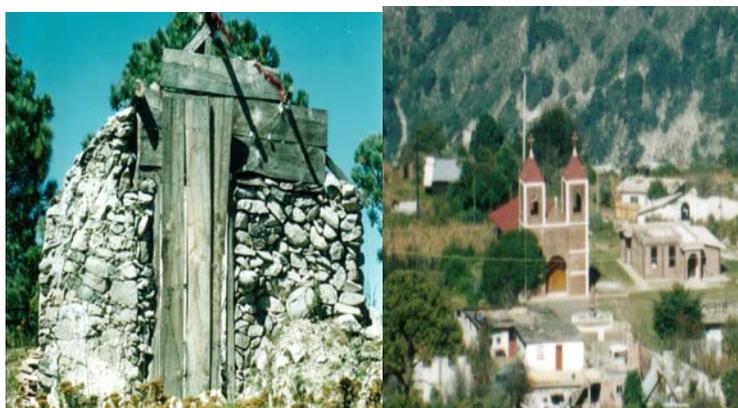


Fig. 7 Inmuebles religiosos de El Banxú

agua para bendecirla y van acompañados por una banda de música, que acompaña a un grupo de danzantes que ceremonian al Señor de los Milagros en una pequeña capilla construida de piedra y lámina. La segunda fiesta, pero la primera en importancia, se efectúa el 12 de diciembre en honor a la Virgen de Guadalupe. (Fig.7) Para realizar esta fiesta, la población se organiza cooperando económicamente y haciendo diversos platillos para los visitantes, el principal platillo de esta festividad es la barbacoa de chivo y de borrego.

2.4 ESTUDIO URBANO DE LA ZONA

2.4.1 USO DEL SUELO

Esta comunidad se localiza a 3600 msnm, con una superficie de 626.791 hectáreas, de las cuales el 12% de la superficie pertenece al uso habitacional, el 1.7% es de equipamiento, el 33.4% es de uso agrícola y el 52.9% es de uso forestal.

(Fig. 8)

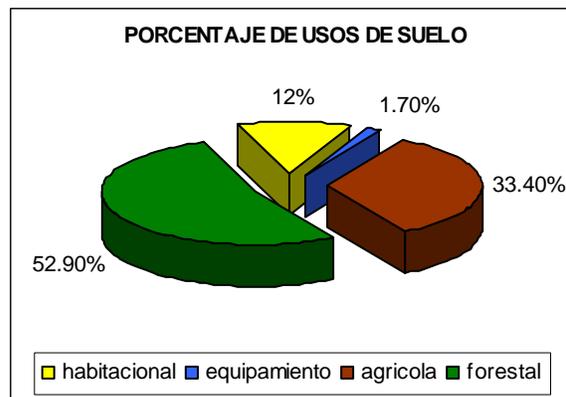


Fig. 8 Gráfica de usos del suelo

2.4.2 INFRAESTRUCTURA

En la comunidad encontramos diferentes servicios aunque muy escasos. La red eléctrica, que cubre el servicio a las comunidades y es suficiente para abastecer a las familias del lugar.

El servicio de agua potable, aunque no hay una red hidráulica bien definida, existe un tanque al alto vacío en la comunidad de El Banxú, y da servicio frecuentemente a la comunidad, sin embargo no con mucha eficacia, pues hay escasez en ciertos



Fig. 9 Pequeño tanque de almacenamiento de agua potable

periodos. El problema se puede resolver ya que aquí podemos encontrar una gran cantidad de manantiales, por lo que la gente requiere se construya esa red hidráulica que les sirva para mantener el abasto de agua por más tiempo en la comunidad. (Fig. 9)

No existe una red de drenaje sanitario, por lo que este servicio es sustituido por fosas sépticas que son construidas por los mismos habitantes del lugar.

La infraestructura vial, es aún más pobre porque en su totalidad las vías locales son de terracería.

2.4.3 EQUIPAMIENTO

El equipamiento consta en cuanto a servicios escolares de un jardín de niños rural, una escuela primaria rural, que además es bilingüe y una tele secundaria (Fig. 10). En servicios públicos, hay una pequeña biblioteca comunitaria, la cual está en vías de crecimiento ya que ahí labora un pedagogo de servicio social y pide apoyo con otros compañeros de las cuadrillas de trabajo estudiantiles que apoyamos a las comunidades para que se donen libros o material didáctico que contribuya al conocimiento de las familias indígenas.



Fig. 10 Jardín de niños y primaria

También se cuenta con un edificio delegacional, en donde se reúnen los habitantes de la comunidad, en su mayoría varones para discernir en todas las pláticas que haya que resolver con respecto a las diferentes dificultades que haya en la comunidad. Es verdaderamente de admirarse que este tipo de asambleas son a primera hora del día, es

decir, se cita a todos a las 6 de la mañana, pues regularmente duran en promedio de 5 a 6 horas. En nuestro caso particular tuvimos la experiencia de asistir a una de estas reuniones, ya que se trataba del trabajo que realizaríamos en la comunidad y además de que fuimos las únicas mujeres



Fig. 11 Edificio delegacional en El Banxú

aceptadas en la reunión, ya que por costumbres muy arraigadas de la zona esos asuntos son cosas de hombres. (Fig. 11)

Ahora bien, con respecto a servicios religiosos, también cuenta con una Parroquia, que a diferencia de las demás comunidades no tienen o sólo son pequeñas capillas y es en ella donde el Párroco de la cabecera municipal suele ir cada semana a oficiar la ceremonia correspondiente, a la que asisten los habitantes de varias comunidades vecinas de El Banxú.

2.4.4 VIALIDADES Y TRANSPORTE

El acceso a la comunidad es muy limitado, pues la única vialidad existente es la que se origina en la Cabecera de Orizabita y llega a la comunidad de Las Emes, es hasta ese punto donde en su totalidad está pavimentada.



Fig. 12 Camino de acceso a El Banxú

Posteriormente continúa un camino de terracería lo

que dificulta la comunicación entre las diferentes comunidades. Transita por la comunidad de La Lagunita, llegando a esta comunidad el camino se divide en dos veredas una que tiene como destino final la comunidad de La Bonanza y la otra hacia El Banxú. (Fig. 12)

Para acceder a la comunidad de El Banxú existe un pequeño camino de terracería de aproximadamente dos kilómetros y muy angosto. El transporte público es foráneo y muy escaso, teniendo como origen la Cabecera Municipal de Ixmiquilpan y como destino la comunidad de El Taxhai; se encuentra en muy malas condiciones, ya que son camionetas adaptadas para transportar a la gente, estas cubren un horario específico diariamente, de 6:00 a 7:00 de la mañana y por la tarde de 4:00 a 6:00. Por lo que si la gente no está lista en ese horario para abordarlo, tienen que esperar hasta el día siguiente o esperar a las personas que cuentan con un auto o camioneta y que se dirigen a las diferentes comunidades, pidiendo el clásico "aventón".

Al llegar a la división de las dos veredas hacia la comunidad de El Banxú, la distancia a recorrer caminando es de dos kilómetros aproximadamente hasta el centro de la comunidad, puesto que el transporte no entra a esta comunidad y la única parada que tienen está a esa distancia.

Por lo tanto, se concluye que en realidad las personas tienen que salir de sus hogares por ahí de las 5:30 de la mañana para poder abordar el transporte.

2.4.5 TENDENCIAS DEL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO

Las tendencias de crecimiento demográfico son mínimas, puesto que la mayoría de la población está fuera del territorio en promedio 9 meses al año -en su mayoría varones- y esto ocasiona que la tasa de crecimiento se mantenga y no sufra alteraciones, pues por cada individuo que nace, otro ya está listo para migrar con el jefe de familia al país vecino del norte, pues en la población existe la costumbre de que un niño que tiene en promedio 15 años está en edad de trabajar y ayudar a su padre en la manutención de la familia.

En su mayoría las personas que se encuentran en las comunidades son del sexo femenino, por lo que es difícil que la tasa de natalidad registre un aumento. De ahí, que en Ixmiquilpan y principalmente en el Valle del Mezquital, exista una frase muy conocida por los lugareños: "Ixmiquilpan, territorio de las mujeres solas"

2.4.6 POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS

Las políticas y estrategias instrumentadas por el gobierno municipal en el lugar, son de alguna manera un tanto sustentadas en el funcionamiento del Valle del Mezquital y difieren poco con respecto a las del municipio, a continuación detallaremos las que a nuestro juicio corresponden con el tema del proyecto:

POLÍTICAS	ESTRATEGIAS
<ul style="list-style-type: none"> • Creación de infraestructura para el mejoramiento de la accesibilidad en las comunidades del Valle del Mezquital • Dotación de servicios para el abasto de los habitantes de las diferentes comunidades • Creación de una red de riego para las parcelas de las comunidades • Mejorar la calidad de vida de los habitantes, en cuanto al desarrollo económico y social • Evitar el desplazamiento de la población hacia los Estados Unidos de América 	<ul style="list-style-type: none"> • Mediante la continuidad de la pavimentación del camino que va de Orizabita hacia La Lagunita, se pretende tener una ruta más accesible hacia las comunidades que se localizan dentro de la serranía y así atraer y facilitar los diferentes servicios de abasto para éstas, evitando así, que los habitantes salgan hacia los lugares con mayor desarrollo urbano a cubrir estas necesidades. • Con la extensión de las redes de los diferentes servicios (como el agua, la luz), se pretende atraer a más población y que se cubran en su totalidad este tipo de necesidades y por lo tanto no existan carencias de este orden. • Con esta política se pretende ayudar al campesino a que siga con su labor de cultivar la tierra, y que de este modo siga teniendo un ingreso al ofertar su producto, al mismo tiempo que se protege al campo para evitar su extinción. • Con la creación de un proyecto ecoturístico como es el corredor, se aspira al mejoramiento de la calidad de vida de los pueblos indígenas otomíes. • Una vez conformado el corredor, se aspira a crear fuentes de empleo dentro del corredor ecoturístico para que la población no tenga que buscar trabajo fuera del lugar de origen.

2.5 ANTECEDENTES TURÍSTICOS Y SURGIMIENTO DE PROYECTOS EN LA REGIÓN

El Valle del Mezquital, ha sido tema de investigación en muchas ocasiones por la gran riqueza de sus componentes naturales, así como de sus diferentes aspectos sociales. Esto lo ha llevado al interés de diversos grupos de estudio y turísticos, entre los cuáles destacan científicos, investigadores como; sociólogos, biólogos, geógrafos, ecónomos, extranjeros, deportistas, etcétera, para darlas a conocer en otros ámbitos. Sin embargo, no se han podido concretar proyectos dentro de la zona, las causas podrían ser diversas; posiblemente sea por la poca accesibilidad, el transporte escaso, la poca o casi nula existencia de servicios o por las diferencias culturales que la caracterizan, puesto que en ellas las costumbres son tan arraigadas de manera que resultan ser un parte aguas en la interacción social, citando esta última realidad por la experiencia adquirida durante las visitas al lugar en el período del servicio social.

Asímismo, pese a esta realidad, el gobierno local se está encargando de concretizar el mejoramiento y el desarrollo del municipio, pues se están realizando obras de infraestructura y de urbanización que permitirán aumentar el interés de esta región ya sea para la inversión nacional o extranjera, dando un panorama de mejoramiento económico pero sobretodo de comunicación dentro de la región.

Se tiene planeado desarrollar un corredor ecoturístico en algunas comunidades indígenas del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, cuyo objetivo primordial es el de conservar la



Fig. 13 Contraste climático y de vegetación en la zona del Corredor Ecoturístico: izq. Semidesértico, der. Templado

zona ambientalmente, y darle un uso racional explotarla en el ámbito turístico para el beneficio de las comunidades y el municipio; todo ello se ha tomado como una alternativa del desarrollo comunitario.

El proyecto del corredor ecoturístico en el norte del municipio de Ixmiquilpan, surge de dos maneras: la primera de ellas fue que un grupo de biólogos y edafólogos que están investigando acerca de las condiciones geográficas, de la flora y la fauna del lugar, tuvieron gran interés en preservar las condiciones de la zona, ya que encontraron una gran variedad de especies animales y vegetales únicas en el mundo y algunas que están consideradas en peligro de extinción. (Fig. 13)

Y la segunda forma fue de manera anecdótica, ya que según cuentan los lugareños que, hace unos cinco años aproximadamente, un grupo de turistas extranjeros conocieron la zona, quedaron impresionados con la belleza natural del lugar, por lo que pidieron al gobierno del estado se les permitiera realizar una competencia de ciclismo de montaña. Aprovechando que el gobierno municipal realizaba la apertura de una carretera para comunicar a los habitantes de la zona montañosa del municipio, se otorgaron los permisos necesarios para efectuar la competencia, la cual convocó a competidores de diferentes partes del mundo. La población de estas comunidades estuvo emocionada con este evento.

Los investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México, que se encontraban en el lugar se dieron cuenta de que tal acontecimiento era lo que requerían para llevar a cabo su idea de desarrollar un corredor ecoturístico. Así, la



Fig. 14 Centro Piloto de la UNAM-FES IZTACALA "Dexthi-San Juanico-Valle del Mezquital"

zona sería apta para desarrollarse en un nivel turístico, de este modo, se ayudaría a la preservación de especies animales y vegetales y fomentaría el desarrollo tanto económico, como social de los habitantes en ésta región. Por lo tanto, se pensó que los habitantes de la comunidad podrían vender a los visitantes los productos que se cosechan en la zona y algunas artesanías, lo que proporcionaría una extraordinaria fuente de ingresos para estas familias.

Gracias a esa iniciativa, los investigadores de la UNAM armaron un programa que ayudara a la realización del proyecto, así surgió el Programa de Servicio Social Comunitario, el cual ha reunido a una gran cantidad de alumnos prestadores de servicio social en diferentes disciplinas, para poner en práctica sus conocimientos y de este modo ayudar a ejecutar dicho proyecto.

Para lograr los objetivos establecidos por los investigadores, con la cooperación de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), el gobierno municipal y los representantes de las diferentes comunidades del lugar, se conformó un Centro Piloto, en la comunidad del Dexthi. Valle del Mezquital, que fuera centro de operaciones para el Programa de Servicio Social Comunitario, el cuál está a cargo de dos investigadores que supervisan el trabajo de los prestadores del Servicio Social: Biol. Lauro Escamilla, en la zona de estudio y M. en Biol. Francisco López, desde la FES Iztacala principalmente. (Fig. 14)

2.6 POLÍTICAS FEDERALES EN LA REALIZACIÓN DE UN PROYECTO ECOTURÍSTICO

Otra alternativa que se ha tomado para fomentar este tipo de acciones (y que es básica y elemental), es que, a través del Gobierno Federal se han elaborado y reformado políticas especialmente dedicadas a ayudar en el desarrollo de los pueblos indígenas, siendo prioritario alcanzar el máximo desarrollo humano y urbano de una localidad, de un estado, o de un país, así como el de mantener el equilibrio ecológico de las zonas que tienen un elevado valor ecológico y que pueden ser desarrolladas sustentablemente. Ellas pretenden comenzar por conservar el medio ambiente al tiempo que se mejorara la calidad de vida de estas personas que se encuentran rezagadas del ritmo de desarrollo que llevamos los habitantes de las grandes ciudades. A continuación se hace mención de las políticas y leyes federales que tienen el objeto de respaldar ésta temática:

Ley De Desarrollo Rural Sustentable

Sus disposiciones son de orden público y están dirigidas a promover el desarrollo rural sustentable del país, propiciar un medio ambiente adecuado, y garantizar la rectoría del Estado y su papel en la promoción de la equidad, ya que el sector público tendrá a su cargo, de manera exclusiva, las áreas estratégicas, manteniendo siempre el Gobierno Federal la propiedad y el control sobre los organismos que en su caso se establezcan.

Asimismo podrá participar por sí o con los sectores social y privado, de acuerdo con la ley, para impulsar y organizar las áreas prioritarias del desarrollo.

Bajo criterios de equidad social y productividad se apoyará e impulsará a las empresas de los sectores social y privado de la economía, sujetándolos a las

modalidades que dicte el interés público y al uso, en beneficio general, de los recursos productivos, cuidando su conservación y el medio ambiente.

La ley establecerá los mecanismos que faciliten la organización y la expansión de la actividad económica del sector social: de los ejidos, organizaciones de trabajadores, cooperativas, comunidades, empresas que pertenezcan mayoritaria o exclusivamente a los trabajadores y, en general, de todas las formas de organización social para la producción, distribución y consumo de bienes y servicios socialmente necesarios.

Se considera de interés público el desarrollo rural sustentable que incluye la planeación y organización de la producción agropecuaria, su industrialización y comercialización, y de los demás bienes y servicios, y todas aquellas acciones tendientes a la elevación de la calidad de vida de la población rural, ya que el Estado organizará un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la Nación.

La planeación será democrática. Mediante la participación de los diversos sectores sociales recogerá las aspiraciones y demandas de la sociedad para incorporarlas al plan y los programas de desarrollo.

Artículo 4o.- Para lograr el desarrollo rural sustentable el Estado, con el concurso de los diversos agentes organizados, impulsará un proceso de transformación social y económica que reconozca la vulnerabilidad del sector y conduzca al mejoramiento sostenido y sustentable de las condiciones de vida de la población rural, a través del fomento de las actividades productivas y de desarrollo social que se realicen en el ámbito de las diversas regiones del medio rural, procurando el uso óptimo, la conservación y el mejoramiento de los recursos naturales y orientándose a la diversificación de la actividad productiva en el campo, incluida la

no agrícola, a elevar la productividad, la rentabilidad, la competitividad, el ingreso y el empleo de la población rural.

Artículo 11.- Las acciones para el desarrollo rural sustentable mediante obras de infraestructura y de fomento de las actividades económicas y de generación de bienes y servicios dentro de todas las cadenas productivas en el medio rural, se realizarán conforme a criterios de preservación, restauración, aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y la biodiversidad, así como prevención y mitigación del impacto ambiental³.

Ley General Del Equilibrio Ecológico Y La Protección Al Ambiente

Se refieren a la preservación y restauración del equilibrio ecológico, así como a la protección al ambiente, en el territorio nacional y las zonas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción. Sus disposiciones son de orden público e interés social y tienen por objeto propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para:

I.- Garantizar el derecho de toda persona a vivir en un medio ambiente adecuado para su desarrollo, salud y bienestar;

II.- Definir los principios de la política ambiental y los instrumentos para su aplicación;

III.- La preservación, la restauración y el mejoramiento del ambiente;

IV.- La preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas;

V.- El aprovechamiento sustentable, la preservación y, en su caso, la restauración del suelo, el agua y los demás recursos naturales, de manera que sean compatibles la obtención de beneficios económicos y las actividades de la sociedad con la preservación de los ecosistemas;

³ www.camaradediputados.gob.mx

VII.- Garantizar la participación corresponsable de las personas, en forma individual o colectiva, en la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente;

IX.- El establecimiento de los mecanismos de coordinación, inducción y concertación entre autoridades, entre éstas y los sectores social y privado, así como con personas y grupos sociales, en materia ambiental⁴.

Microregiones

El Gobierno Federal contempla a la estrategia de Microregiones como, una forma de trabajo que se fundamenta en la unión de esfuerzos de los tres órdenes de gobierno y la sociedad civil para abatir los rezagos de las localidades que presentan condiciones de marginación crónica en el país, con la participación activa y protagónica de las comunidades en su propio desarrollo.⁵

Teniendo como ejes, 1) un enfoque territorial, 2) el impulso al potencial de las localidades, 3) la participación comunitaria y 4) la coordinación interinstitucional; en este último punto los actores participantes van desde las secretarías federales, gobiernos estatales y municipales, pasando por las organizaciones de la sociedad civil hasta empresarios y academia e instituciones de investigación.

En Ixmiquilpan hay varias zonas que entran en la política estratégica de Microregiones, tal es el caso de La Lagunita, Orizabita, El Tephé, El Alberto, etc.

La Microregión, ubica y atiende a los territorios con mayores rezagos del país se han conformado Microregiones, que son espacios geográficos integrados por municipios de Muy Alto o Alto grado de marginación y/o los predominantemente indígenas, de Marginación Relativa. La agrupación de los municipios en Microregiones fue consensada por las autoridades estatales, teniendo en cuenta que compartieran características comunes que les identifiquen, tales como lo cultural, económico, social, etc.

⁴ www.camaraadediputados.gob.mx

⁵ SEDESOL. Política de Microregiones. 2005

2.7 PROSPECTIVA DEL CORREDOR ECOTURÍSTICO.

La comunidad en la que principalmente estuvimos trabajando es El Banxú, que como ya hemos mencionado anteriormente, cuenta con 405 habitantes, según el censo de 2000, y las comunidades que la limitan las cuáles serán contempladas para el proyecto son; al norte, La Pechuga y la Bonanza, al oriente el Cerro del Banxú; al sur-poniente, La Lagunita y La Palma; al sur-oriente, El Meje y las Emes.

Bajo estos principios, la aportación personal que hemos hecho, ha sido un trabajo prospectivo, en el cuál, tomando en cuenta los lineamientos federales y locales que se están realizando, podríamos apoyar a la comunidad y las aledañas para mejorar la propuesta del corredor ecoturístico, ya que éste consiste en una perspectiva futurista de lo que podría ser este corredor ecoturístico y su impacto en las comunidades indígenas que han sido elegidas como parte de dicho corredor.

La prospectiva es una disciplina que se encarga de visualizar las tendencias futuras, de un fenómeno, situación o hecho actual, es decir; en el caso del corredor eco turístico, sería vislumbrar los posibles escenarios con la existencia del proyecto.

La prospectiva no tiene por objeto predecir el futuro, como si se tratara de algo que ya está escrito de antemano. Su misión no es otra que la de ayudarnos a construirlo. La prospectiva nos acerca a considerar el futuro como algo diferente y expansivo que por tanto queda por construir. Responde a la necesidad de ver con claridad y menores dudas, el futuro de cada población. La reflexión prospectiva en el seno de una población constituye un hito y una ocasión única para superar las limitaciones y las contradicciones que plantea el corto plazo, aportar una indispensable toma de conciencia sobre la necesidad imperiosa de romper con los lazos que afectaron en lugar de beneficiar en el pasado, modificar los hábitos y

costumbres inertes que no permiten encarar las transformaciones y evoluciones que hay que afrontar. Un Proyecto de Futuro para la comunidad que sea ampliamente compartido por todos, sin exclusiones, es el que pretendemos lograr, con la finalidad de realizar y de disponer de un proyecto a largo plazo donde integrar los deseos y voluntades de todos sus habitantes así como también los de sus visitantes.

Dentro del trabajo prospectivo se consideran dos métodos, uno formal denominado Evaluación Tecnológica y otro informal, llamado Imágenes Alternativas. El primero se refiere fundamentalmente a supuestos en los que se basa el ensayo y error, donde por cambios espontáneos en las técnicas (y no necesariamente la tecnología) se buscan sustitutos o alternativas que instrumenten soluciones a ciertas problemáticas, también preguntarse ¿qué repercusiones se pueden generar socialmente, buscando un caso que beneficie normando un cambio técnico o sustituyendo técnicas por medio de la consulta a usuarios? El segundo, se basa principalmente en la realización de posibles escenarios que permitan dar una visión futurista de ellos para comprender situaciones que se presenten y poderles dar una solución positiva.

El tema central del trabajo, serán las repercusiones que en materia de desarrollo y ordenamiento territorial tendrá la población tanto nativa como la turística de manera que a partir de esto se desprenden las siguientes categorías:

- Desarrollo socio-cultural.
- Desarrollo económico.

Estos dos elementos son los que a primera vista impactarán más a este tipo de proyecto, es por ello que surge mayor interés en conocer principalmente la influencia que se tendrá en las categorías antes mencionadas, por lo tanto, con el estudio de éstas se pretende conocer los beneficios y malestares que traerá consigo dicho proyecto para la población de la comunidad.

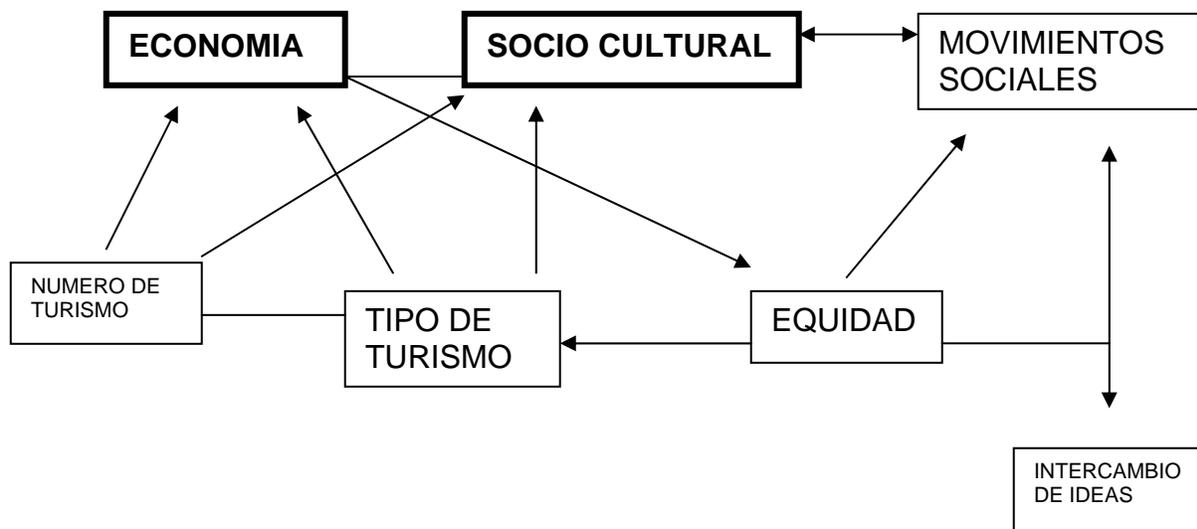
Las variables que se desprenden de las categorías son las siguientes:

- Tipo de turismo.
- Equidad.
- Intercambio de ideas.
- Movimientos sociales.
- Número de turismo.

Dicha metodología se basa en un esquema, que consiste en definir cómo es la estructura de la investigación, esto es, cómo están relacionadas las principales variables que integran el concepto de ecoturismo, el desarrollo económico y el intercambio socio-cultural, y la dependencia de otros factores con respecto a estas variables, así como una breve explicación de cada una de ellas.

2.7.1 ESQUEMA DEL PROYECTO

A continuación se presenta la descripción del esquema utilizado para la elaboración de este proyecto:



En el Esquema fusionamos dos categorías: la correspondiente a la economía y a la categoría socio-cultural debido a que ambas se relacionan entre sí. En este esquema encontramos las siguientes variables:

- **TIPO DE TURISMO:** Es indispensable conocer qué tipo de gente visitará la zona, para que de ésta forma se sepa si los servicios destinados al proyecto son los más convenientes para que puedan ser utilizados por los turistas. Así como conocer un poco de las costumbres de éstos para que pueda existir una interrelación socio-cultural en el proyecto. A nuestro parecer, esta variable es la que afecta principalmente a todo el esquema, ya que los turistas siempre buscan interactuar con la población de las zonas que visitan, ellos son el elemento principal para que la gente se involucre en una culturización mayor, por lo tanto, las ideas, formas de pensar y de visualizar su situación son más amplias y definidas, lo que lleva a la población a buscar una interacción con el medio que se está visitando.
- **EQUIDAD:** Éste punto pretende que exista una igualdad entre la gente, tanto social como económicamente, es decir, que exista competencia entre los inversionistas externos con los locales, así como la igualdad de derechos entre los residentes y los turistas, esto es, que se respeten las ideas y costumbres de ambos, para evitar posibles conflictos por el intercambio socio-cultural.
- **INTERCAMBIO DE IDEAS:** En éste se engloban las costumbres, ideas y educación. No se necesita de espacios marcados para ejecutar estos intercambios, toda la zona del corredor es apropiada para que, tanto turistas como nativos, conozcan un poco de ambos, para que la visita y el trabajo dentro de la zona sean más amenos y productivos intelectualmente. Esto llevará a que existan movimientos sociales, ya que, al intercambiar ideas, costumbres, etc., se producen sentimientos de querer alcanzar lo que otros tienen, es por ello que la gente se organiza para manifestar su sentir sobre las cuestiones que les agradan, o les incomodan.

- **MOVIMIENTOS SOCIALES:** Éstos se pueden dar por diferentes consecuencias que traiga consigo el proyecto. La población se puede movilizar si no le parece conveniente que gente ajena a su comunidad llegue constantemente, porque la ganancia obtenida se utilice en cosas que no beneficien a la comunidad o porque existan desvíos, emigración masiva, porque el proyecto no reditúe a la inversión (el proyecto fracase) o porque las grandes compañías acaparen el mercado y no le den oportunidad a la comunidad, o simplemente porque el intercambio cultural sea tan impactante que cause conflictos de ideas e identidad entre los comuneros. Todo ello es generado por el número de turistas que lleguen a la zona, así como por la aportación de ideas o costumbres positivas o negativas.

- **NUMERO DE TURISMO:** Aquí se trata de saber qué cantidad aproximada de turistas visitará la zona, tanto en temporada vacacional como en los fines de semana, de ésta forma se sabrá que cantidad de inversión será necesaria, así como la calidad de los servicios que se prestarán, y también se podrá tener un aproximado de las ganancias que se obtendrán. También es importante saber el número de visitantes que recibirá la zona pues de ello depende el intercambio socio-cultural que beneficie o perjudique a la población residente del lugar.

2.7.2 CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS

SITUACIÓN PROBABLE DE VARIABLES INDEPENDIENTES

Para la construcción de los escenarios se ha pensado en dos casos, uno el positivo o deseable, y el otro negativo. Para visualizar estos escenarios tomamos los métodos prospectivos tales como; la evaluación tecnológica y las imágenes alternativas.

TECNICA FORMAL: EVALUACIÓN TECNOLÓGICA

a) DEFINIR LAS TAREAS

Se tiene un corredor ecoturístico cuyo objetivo es el de conservar la zona ambientalmente y explotarla en el ámbito turístico para el beneficio de la comunidad y el municipio. Para ello tenemos que evaluar las políticas ambientales de manera que al aplicarse mantengan en buenas condiciones la ecología de la comunidad.

Otro aspecto a evaluar es el turismo, pues mediante éste, se pretende satisfacer necesidades vitales, culturales o deseos personales de diversos tipos. Es decir, el turismo no está condicionado por un instituto dedicado al estudio y conservación del medio ambiente, y si existe, se vuelve dependiente de un sistema de valores colectivos dominantes, que estructuran un conjunto de funciones económicas orientadas hacia el fin turístico.

De ahí, que el creciente interés por destinos turísticos naturales no basta para pensar que la actividad se transforma o se vuelve más sustentable, pues el turismo como práctica social corresponde a la racionalidad dominante y, la sola modificación del destino turístico no necesariamente implica una transformación en la práctica económica o social.

También en el aspecto social el impacto del ecoturismo no es solamente económico, sino socio-económico, puesto que involucra a las comunidades. Los logros obtenidos en el orden económico pueden incluso beneficiar a comunidades y zonas del país que, por lo general, son deprimidas desde el punto de vista económico y financiero, pero que cuentan con riquezas naturales muy particulares y con habitantes hospitalarios, de tradiciones y encantos muy especiales. El objetivo es humanizar la vida mundial, única forma de auténtica globalización, de un sólo mundo, es imprescindible para que florezcan las actividades sanas, basadas en la solidaridad, en la libertad creadora, en el amor a la naturaleza y su biodiversidad, y en la expansión del espíritu. Aquí entra otro aspecto, la equidad social, que es un concepto difícil de manejar y hacer compatible con el entorno natural, pero si dentro de una política turística, manejamos como estrategia al turismo sustentable para aumentar la competitividad e implementar actividades productivas rentables, congruentes con la conservación, mejoramiento del medio ambiente y las condiciones de vida de las comunidades locales, se podría regular y mantener ese equilibrio sociedad-naturaleza.

Al impulsarse una localidad como foco de desarrollo turístico, apoyado por la política gubernamental y el flujo de la inversión privada, algunos lugares se convierten en polos de atracción poblacional, que casi triplican la velocidad de crecimiento de la población en relación con localidades igualmente turísticas (como es el caso de los centros turísticos tradicionales) y atraen importantes corrientes migratorias. Esto genera diversos fenómenos paralelos tanto de demanda de espacio como de calidad de los mismos que, además, está matizado por las diferencias sociológicas y psicológicas de los inmigrantes.⁶

b) CARACTERÍSTICAS DE LA TECNOLOGÍA

Haciendo un análisis del ecoturismo, éste puede interpretarse desde dos perspectivas, una económica y otra ecológica, derivados del fenómeno llamado

⁶ Jiménez Martínez Alfonso de Jesús, Desarrollo turístico y sustentabilidad: el caso de México. Universidad del Caribe, Miguel Ángel Porrúa librero-editor. 2005. pág. 24

turismo. No es simplemente ecología o medio ambiente, ni tampoco economía, producción o servicios, en teoría, garantiza la protección del patrimonio natural y pone en valor las áreas naturales protegidas, los parques nacionales y sus áreas periféricas, así como toda la riqueza natural. Cabe mencionar que en Hidalgo se encuentran, por sus condiciones geográficas, muchos lugares con valores ecológicos y que se sigue fomentando la proyección de estas zonas para un beneficio económico y asimismo tratar de resguardarlos ecológicamente.

El ecoturismo es, además, un canal de enlace de las actividades de los gobiernos municipales o ayuntamientos con las otras instancias del Estado y de la sociedad en su conjunto, también, engarza a la municipalidad con el mundo exterior, rompiéndose así el aislamiento interno y externo que aún conocen muchas de nuestras comunidades.

El Estado no puede ver al turismo como simple generador de divisas. La empresa turística no puede tener solamente de estímulo para su establecimiento la alta rentabilidad que pueda producir, sino que, debe recordar la raíz conceptual y literal del turismo como actividad que "estrecha los lazos culturales y de amor entre los pueblos", y que fomenta "la educación, sólida y fecunda, sobre la defensa de la flora y la fauna".⁷

La débil participación de la población local en la actividad turística y, por lo tanto, en la obtención de los beneficios de la misma es otro factor que limita considerablemente el alcance y la estabilidad del turismo. Mediante el turismo se pretende satisfacer necesidades vitales, culturales o deseos personales de diversos tipos.

Los logros obtenidos en el orden económico pueden incluso beneficiar a comunidades y otras zonas del país que, por lo general, son ignoradas desde este orden, pero que cuentan con riquezas naturales muy particulares y con habitantes

⁷ Delgadillo, Javier. Los terrenos de la política ambiental en México. UNAM. 2001

hospitalarios, de tradiciones y características muy especiales, pues al prestar tanta atención a detalles etnográficos tan minúsculos como la identificación de las plantas y animales conocidos por cada cultura, sus diferentes empleos técnicos, las diferentes formas en que, al cocinarlos, son hervidos, cocidos asados, fritos o ahumados...⁸, podemos percatarnos del gran respeto y comunicación que tienen entre ellos y su entorno, por lo cual la naturaleza parece estar agradecida con ellos, pues les reditúa previéndoles de más de sus recursos, permitiéndoles así vivir en armonía, en equilibrio.

c) ASPECTOS NO TECNOLÓGICOS

Se pueden perder algunas tradiciones, la población puede crecer y la forma de pensar de la gente puede ampliarse con la llegada del turismo. Se espera que estos cambios sean positivos para la comunidad.

Se pretende con este proyecto que exista un intercambio socio-cultural, es decir, que la gente conviva, al tiempo que intercambia conocimientos, que de la mejor manera posible intente conservar y al mismo tiempo rescatar sus tradiciones, las cuales pueden ser de interés para el turista, así como el turista puede enseñar algunas de sus tradiciones que aún se realicen en su entidad.

El crecimiento demográfico de la zona entonces se dará de manera natural, pues la gente ya no tendrá que migrar a los Estados Unidos de América para conseguir el sustento, ya que habrá la necesidad de ocupar personal de servicios turísticos para alguno de los rubros como hoteles, agencias de viaje, etc. ...⁹ Así mismo, llegará gente de las comunidades aledañas a la comunidad buscando las fuentes de empleo que generará el proyecto, algunas de ellas buscarán radicar en el lugar para evitarse el traslado de su lugar de origen al de trabajo.

⁸ Alumnae, Bernard. Estructuralismo y ecología. Anagrama, New York, 1972

⁹ Véase: Jiménez Martínez Alfonso de Jesús, Desarrollo turístico y sustentabilidad: el caso de México. Universidad del Caribe, Miguel Ángel Porrúa librero-editor. 2005. pág. 26

La forma de pensar de la gente quizá sea algo de lo que más cambiará, pero se espera que sea para engrandecer su intelecto, es decir, que sepa de qué forma se expresan los demás, como mantener una conversación y sobretodo para eliminar el fuerte machismo que aun existe en la zona.

No es fácil tender puentes, la comunicación con personas cuyas referencias vivenciales pueden ser completamente opuestas o en el mejor de los casos, diferentes. Y en este sentido, es válido no sólo para la relación que se establece entre el turista y los residentes sino también para la que se establece hacia dentro entre los habitantes de una misma localidad

En cuanto a las festividades religiosas se espera que no existan cambios, ya que sus festividades pueden ser un complemento del ecoturismo, ya que para muchos turistas (sobretudo los extranjeros), es muy emocionante presenciar las veneraciones que se hacen a los santos patronos, y por la característica de ser indígenas le dan una postura diferente a esas costumbres, que también implicaría una entrada de capital para el beneficio de la comunidad.

d) IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS

El ecoturismo involucra un mercado más amplio y permanente: el de los turistas extranjeros y el de los nativos o residentes en el país. (Fig.15) Tiene más potencial para crecer. El ecoturismo, asociado al turismo de masas (este último manejado con criterios cada vez más racionales y sostenibles), y como parte de la variedad y diversidad de las prestaciones y servicios que reciben los turistas, puede convertirse en un factor de mantenimiento y fortalecimiento del turismo tradicional. Debido a que el número de personas que viaja en el mundo buscando un contacto con la naturaleza y con las poblaciones autóctonas es cada vez mayor y tiene un crecimiento relativo, superior al turismo de masas, el desarrollo del ecoturismo puede, entre otros elementos, imprimirle un significativo impulso a la actividad turística en general. Con la práctica turística el espacio turístico pasa a ser el

soporte de nuevas formas de organización, surge como acaparador de funciones y de factores espaciales de la actividad turística, los que determinan la atracción. Es otra repercusión que debe ser afrontada por la planificación.

El ecoturismo representa una actividad económica, ambiental y cultural que combate de frente el flagelo de la pobreza, de la exclusión social y del éxodo que arranca al habitante de una localidad de sus tradiciones y, de superar sus limitaciones junto a su gente. La



Fig. 15 Turistas

actividad turística interviene sobre el espacio de múltiples formas: ampliando el crecimiento demográfico, debido a la atracción de las actividades complementarias que genera, lo que desequilibra al territorio afectado; concentrando actividades; aglutinando localmente a un empleo dinámico. El ecoturismo contribuye a motorizar un desarrollo, nacional y local, integral y sostenible.

El ecoturismo beneficia tanto a las empresas turísticas tradicionales nativas, como a los nuevos beneficiarios, ya que ejerce sus efectos multiplicadores en las distintas zonas que se desarrolla, a la vez que prolonga la estadía del turista extranjero. Esto adquiriría mayor fuerza con el establecimiento de una red de pequeños hoteles, albergues, fondas, paradores, centros de artesanía, museos y grupos artísticos, elementos todos imbuidos de sus particularidades locales.

e) LOS IMPACTOS SE MIDEN EN:

El ecoturismo tiene un impacto económico como sector particular y como parte de la actividad turística en general. Por su naturaleza, el ecoturismo estimula y da cabida al nacimiento de micro, pequeños y medianos negocios, tanto rurales como urbanos, se puede practicar con una inversión pequeña, en micro unidades y, por

tanto, es más asequible y de menores riesgos; al tiempo que puede contribuir al desarrollo social en un ambiente de mayor redistribución y más equidad.

El dinero que se extrae de todas esas actividades se puede dedicar, en parte, al mantenimiento, a la limpieza y al florecimiento de la naturaleza, de las ciudades, de las casas, y construcciones comunitarias de nuestros habitantes del campo, sin lo cual el turista no se siente atraído a realizar su visita y, mucho menos, a repetir su estadía o a promover al país ante los suyos.

La planificación turística es efectiva cuando previene riesgos venideros, tanto en el territorio como sobre la propia actividad, cuando diseña a largo plazo los impactos ocurridos incorpora nuevas previsiones para amoldarse a los cambios de los modos de gestión pública y privada, incrementa la coordinación entre sectores y agentes afectados, etc.¹⁰ De no hacer las previsiones correspondientes, el proyecto puede fracasar, en todas las variables que hemos hasta ahora manejado, pues este es un proyecto que a todas luces debe de ser planeado a largo plazo para que los beneficios que se supone tendrá, resulten satisfactorios.

f) IDENTIFICAR ALTERNATIVAS

Agroturismo

Esta especialidad define la participación del turista en los procesos productivos del campo, conociendo y aprendiendo este ancestral trabajo. En lo que respecta al agroturismo como actividad de ocio, ha habido un magnífico grado de



Fig. 16 Mujer y producción en el agroturismo

¹⁰ Cebrián Abellán, Aurelio. Turismo cultural y desarrollo sostenible, análisis de áreas patrimoniales. Universidad de Murcia, 2001. Pág. 51

aceptación desde el comienzo, principalmente por parte de la población urbana.

La posibilidad de disfrutar de la naturaleza, de la tranquilidad, conocer el medio rural y su cultura a un precio atractivo es algo deseado por un amplio mercado y al que pueden tener acceso un amplio colectivo (turismo de negocios, parejas, familias, tercera edad, niños, por citar algunos). Además de participar en actividades agrícolas y realizar actividades de turismo activo.

En lo que respecta a su vertiente económica, además de la cifra de negocios correspondiente a conceptos tales como alojamiento, restauración, actividades de ocio, hay que destacar otros aspectos beneficiosos como:

- La rehabilitación del patrimonio arquitectónico y cultural
- La reactivación de la economía local
- Comercialización directa de los productos agroalimentarios y artesanos
- Reconocimiento del papel de la mujer en el medio rural
- La dignificación del papel del agricultor en la sociedad
- Intercambio cultural-urbano
- Transmisión real, objetiva, natural de la realidad socio política cultural de esta sociedad. (Fig. 16)

Etnoturismo

El etnoturismo busca conocer, estudiar y valorar las expresiones culturales de un grupo étnico o rural. (Fig. 17)

El valle del Mezquital, posee en este rubro una gran diversidad de manifestaciones culturales, muchas de



Fig. 17 Etnoturismo

las cuales datan de tiempos en donde los diferentes grupos étnicos competían espléndidamente en cuanto a la riqueza de sus costumbres, danzas, fiestas, ceremonias y gastronomía, entre otros que a la fecha podemos seguir disfrutando.

Igualmente, en la mayoría de las poblaciones se habla la lengua Hñahñu u otomí, cada rincón del territorio cuenta con un espacio ideal para admirar, conocer y aprender de la cultura que existe.

Participación en programas de rescate de flora y/o fauna

Debido a las alteraciones ambientales de las últimas décadas, el hombre se ha visto en la necesidad de crear instituciones para conservar y defender nuestros ecosistemas, cuidando principalmente la flora y la fauna de los sitios. La participación en programas de



Fig. 18 Rescate de especies acuáticas

rescate de flora y/o fauna, como una vertiente del ecoturismo, comprende el apoyo en las labores de preservación y conservación de especies, con énfasis en aquellas que se hallan en peligro de extinción.

Recomendaciones:

- Tener disponibilidad de participar en las actividades concernientes a programas de rescate.
- Respetar el entorno natural y la forma de vida de las comunidades.
- Promover entre los habitantes de los sitios visitados y entre los turistas la importancia de conservar los recursos naturales.
- Tener durante los recorridos un comportamiento de respeto hacia la naturaleza.

Turismo Alternativo

Es evidente que en los últimos años se han sumado gustos y formas no convencionales de practicar el turismo, destacando un turismo más activo y participativo centrado en disfrutar e interactuar con la naturaleza y con toda expresión cultural que el medio rural le ofrece, proyectando nuevas inquietudes y perfiles de un turismo más informado, comprometido y conciente de su medio ambiente natural y cultural.

Para poder definir lo que es el "Turismo Alternativo", tenemos que entender el concepto de turismo y empezar a clasificar de alguna forma los diversos tipos de turismo. Los diversos tipos de turismo nacen a partir de las experiencias que los turistas desean vivir o experimentar, tales son los casos del turismo de naturaleza, el turismo cultural, turismo de aventura, entre otros. Cada tipo de turismo es una manera de darle una denominación a un nuevo nicho que comercializa una experiencia distinta. Tal es el caso de los dos grandes tipos de turismo: 1) turismo de masas, y el 2) turismo alternativo.

El "Turismo de Masas", "Turismo Masivo" o "Turismo Tradicional" es aquel que se refiere generalmente a los grandes conglomerados o *resorts* turísticos en el mundo. Donde las empresas turísticas son propiedad de grandes corporaciones trasnacionales, donde se espera el mismo tipo de servicio e instalaciones ya sea que uno este en Bali o en Nueva York, y donde hay poca interacción con las comunidades locales.

Por el otro lado ha surgido su contraparte, por ende su nombre "Turismo Alternativo" un concepto que nace y se define por no ser un turismo de masas. Dentro del turismo alternativo podemos encontrar una serie de clasificaciones y tipos de turismo que iremos explorando a continuación. Lo que caracteriza al concepto de "Alternativo" es el tipo de empresa generalmente pequeña o mediana, creada por familias o amigos, donde hay la posibilidad de mayor contacto con las

comunidades y donde existe la mayoría de las veces un respeto por la naturaleza. Este concepto es generalmente utilizado por instituciones gubernamentales y académicos, y muy rara vez un viajero preguntará en un centro de información por lugares o actividades de turismo alternativo.

Algunos teóricos han tratado de definir turismo alternativo como un turismo que da énfasis al contacto y entendimiento entre las comunidades receptoras y el turista, como también en el medio ambiente. También como un turismo que es consistente con los valores naturales, sociales y comunitarios y que permite una relación positiva entre locales y turistas. El turismo alternativo engloba a micro y pequeñas empresas, de propiedad de habitantes locales. Otras características del turismo alternativo son menores impactos en el medio natural y social, vínculos con otros sectores (agricultura, artesanía) de la economía local y retención de ganancias en la localidad.

Como ya mencionamos, instituciones gubernamentales utilizan el concepto y muchas veces de manera incorrecta, incluyendo en las actividades "alternativas" cuestiones como el golf. A pesar de estos errores y las clasificaciones incorrectas que hacen de los diferentes tipos de turismo alternativo, aun consideramos que el concepto es útil.



Fig. 19 Campamento como turismo alternativo

Las clasificaciones que se pueden incluir bajo el concepto de turismo alternativo pueden ser Natural, Cultural, Eventos y Otros. El turismo natural (que puede ser en lugares naturales, acerca de la naturaleza, y/o para la preservación del medio ambiente natural) incluye: turismo de aventura, ecoturismo, y turismo de naturaleza, (Fig. 19) el cultural (turismo que involucra contacto y aprendizaje de una o mas culturas) incluye, el turismo arqueológico, rural, religioso y étnico, de

eventos (turismo interesado en experimentar eventos característicos de una zona o importantes eventos anuales) que incluyen deportes, carnavales y festivales por ejemplo. En la clasificación de otros, entra todo aquello que no se puede incluir en las otras clasificaciones como turismo de voluntariado, granjas, educativo, etc.

En el este trabajo intentamos definir lo que es el turismo alternativo y su utilidad como concepto para clasificar los diversos tipos de turismo que emergen en el mercado internacional. Se definió no solo a partir de su contra parte el turismo de masas, pero también por el tipo de experiencias que busca ofrecer al turista, la forma en que lo ofrecen los pequeños y medianos operadores, como también por quienes se benefician con los ingresos de dichas empresas. Aunque es un concepto muchas veces criticado por ser poco utilizado por los operadores y turistas, nos ayuda a comprender que las experiencias buscadas por los turistas están cambiando. El turismo esta buscando una alternativa más cultural y natural, más personal y auténtica, un turismo alternativo.

La Secretaría de Turismo, considerando al **turismo alternativo** una oportunidad para diversificar la oferta de productos turísticos de México y consolidar un modelo de desarrollo sustentable, permite orientar, facilitar y unificar criterios para la conformación de productos turísticos de Turismo Alternativo bajo el marco de la sustentabilidad y competitividad, generando así materiales didácticos que aportan conocimientos y tecnologías para su desarrollo.

Las áreas naturales protegidas y el ecoturismo

Las Áreas Naturales Protegidas de México (ANP) son espacios en los que se busca conservar los recursos naturales y en los que está abierta la posibilidad para la práctica de actividades de turismo de bajo impacto.

Las ANP resultan una excelente alternativa turística en México, pudiendo visitarse desde desiertos de los más secos del mundo (en la zona norte del país), hasta selvas con grandes niveles de lluvia (en el sureste), pasando por montañas,

arrecifes, bosques, manglares y humedales, entre una gran diversidad de ecosistemas que son además de hogar de una gran cantidad de especies en riesgo, espacios de interacción con comunidades locales que encuentran en el ecoturismo



Fig. 20 Turismo y naturaleza (ANP)

alternativas de desarrollo que les generan ingresos y les permiten conservar sus recursos. (Fig. 20)

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) trabaja conjuntamente con la Secretaría de Turismo (SECTUR) para que nuestros ecosistemas y su diversidad se conserven, ya que significan una de nuestras mayores riquezas y un escenario inigualable para la práctica del turismo alternativo responsable.

Las ANP son regiones que no han sido alteradas en gran medida por la actividad humana y que están bajo esquemas de protección para conservar una variedad de ecosistemas que representan diferentes ambientes naturales y que constituyen el patrimonio biológico de México, pero que en ciertas zonas están abiertas a la práctica del turismo ecológico para los apasionados de la naturaleza, que deben seguir la normatividad establecida para preservarlas.

g) EVALUACIÓN CONJUNTA DE LOS ANTERIORES

Teniendo el proyecto de un corredor eco turístico, se tiene por hecho que los impactos que producen estos sitios son de una modificación total en el desarrollo de un lugar. Es por ello que al implementar una política ambiental y las actividades

sólidas en cuestiones del desarrollo sustentable que involucren al tema, harán que exista una integración económica y socio-cultural favorable.

Actualmente, se está asistiendo a un abandono gradual del concepto de planificación turística, sustituido por una mera ordenación para la gestión del turismo sostenible, y orientadora exclusivamente en algunos aspectos. Son requisitos para conseguir la sostenibilidad tanto la integración de la actividad en el territorio como la conexión entre planificación y gestión. Y ello debe conjuntar un correcto uso del patrimonio, una compatibilidad entre la explotación y la conservación.

El gran riesgo del fenómeno turístico sobre el territorio es la conversión en actividad única, en elemento dominante, cuando ello se puede combatir con una eficaz práctica turística, la que:

- Conlleve la complementariedad con otras actividades, nunca la sustitución.
- No obvie que esa práctica debe ser dinamizadora al tiempo que modificadora de espacios.
- Dedique los esfuerzos para conjugarla con las actividades no turísticas.¹¹

Por lo tanto, haciendo una evaluación de las características del eco y agro turismo, así como, el turismo sustentable, el turismo alternativo y las áreas naturales protegidas, obtendremos una mejor perspectiva de las tendencias de desarrollo en este tipo de soluciones.

De igual forma esto da una solución equitativa respecto a la cuestión social y posibilitando oportunidades para los que se involucren en el proyecto.

¹¹ Cebrián Abellán, Aurelio. Turismo cultural y desarrollo sostenible, análisis de áreas patrimoniales. Universidad de Murcia, 2001.

TÉCNICA INFORMAL: IMÁGENES ALTERNATIVAS

Los escenarios que describirían nuestras imágenes alternativas son los siguientes:

- Se desea que se introduzcan actividades de alta montaña tales como campismo, ciclismo de montaña, escalada en roca, rapel, campo traviesa, entre otras. (Fig. 21)



Fig. 21 Escalada en roca y ciclismo de montaña

- También este tipo de actividades se complementen con actividades locales, para personas que tengan necesidades diferentes y requieran de actividades menos riesgosas, como una alternativa se ha pensado en actividades campiranas o el llamado agroturismo. Por lo tanto dentro de estas actividades se incluirían, la siembra en huertos, de hortalizas, producción de maguey, cría de animales domésticos (aves de corral, borregos, vacas, etc.).
- Con respecto a lo que se pretende tomar en consideración para hacer del proyecto un lugar exitoso, se requiere de la participación de las autoridades federales, así como profesionales en materia de turismo, mercadotecnia, conservación de áreas naturales, deportes extremos y por supuesto de la población local.

El escenario que sería la contraparte del anterior es una visión negativa que trata los problemas que han venido presentando algunos complejos turísticos por no seguir las políticas que norman la protección al ambiente, o que no han tenido la difusión adecuada para atraer y fomentar el turismo, o tal vez si se presenta la

ausencia de alguno de los actores involucrados en el corredor, se tengan en consecuencia lo siguiente:

- La anulación del proyecto por parte de las autoridades federales

- La explotación de los recursos naturales, así como la contaminación por desechos sólidos, del aire, etc.

- Que el beneficio económico sólo sea para un grupo reducido, ya sea de los habitantes locales, o alguna instancia foránea.

- La población local seguirá emigrando hacia otras partes y se reducirá la población, por falta de éxito en el proyecto.

- Seguirá siendo una comunidad declarada en extrema pobreza según la SEDESOL (Secretaría de Desarrollo Social)

- El turista puede encontrarse en un ambiente artificial creado ex profeso para él y donde tendría un contacto muy limitado con los residentes del lugar, lo que contrasta con la tendencia turística actual que subraya la individualidad del turista y su búsqueda de una experiencia singular, que lo impulsa a encontrarse con lo "auténtico" de una población a pesar de que, en este sentido, existan muchas y variadas expectativas.

- Las diferencias entre las características en las que vive la población local y los turistas pueden originar elementos de fricción por la confrontación de intereses, vivencias y mentalidades, con predominio de la búsqueda de los satisfactores requeridos por el turista.

- En los centros turísticos, por efecto mismo de la velocidad con la que se han desarrollado algunos de ellos, se verifica una ausencia significativa de identidad comunitaria, lo que le quita naturalidad y atractivo a las poblaciones.

Entonces, el desarrollo se ubica dentro de la dimensión cultural y, por lo tanto, la cultura de un pueblo representa la totalidad del marco de referencia para su vida, donde se incorporan todas las posibles respuestas que un pueblo puede dar a las exigencias del medio ambiente en que vive.¹²

Como parte complementaria a nuestras imágenes, en una charla sostenida con los habitantes de la comunidad, les fue planteada la siguiente cuestión: *¿cómo se ve usted en diez años cuando ya exista el corredor eco turístico?*

La mayoría de la gente contestó que la comunidad crecerá en cuanto al número de habitantes, los ingresos serán mayores por la venta de productos diversos que se harán a los turistas, pero sobretodo, la gente coincidía en uno de los aspectos quizás más importantes para todos los habitantes de la comunidad, que ya no habrá necesidad de salir a trabajar de "mojado" a los Estados Unidos, por lo que las familias pasarán todo el año unidas y no tres o cuatro meses, como lo hacen actualmente, por lo tanto, ya no existirá una desintegración familiar y, por ende, se conservaran las tradiciones familiares y comunitarias.

Otra situación que se planteo fue: *corredor eco turístico*. La gente intuye que dicho corredor los unirá con el resto de las comunidades que existen alrededor, visualizan su comunidad con carreteras que les ayudarán a acortar tiempos y distancias entre un punto y otro, que no existirán diferencias entre comunidades pero sobretodo que el corredor eco turístico significa *gente, mucha gente para conocer*.

¹² Jiménez Martínez Alfonso de Jesús, Desarrollo turístico y sustentabilidad: el caso de México. Universidad del Caribe, Miguel Ángel Porrúa librero-editor. 2005

CONCLUSIONES DEL PROYECTO

Debemos hacer notar que la elección que tuvimos para este programa fue porque pensamos que el origen de hacer urbanismo tiene que ser desde la naturaleza en sí misma, ya que cómo menciona James O'Connors en su libro *Historia y naturaleza* "...por una que le hagamos a la naturaleza, ésta nos cobra dos..." y si logramos entender el funcionamiento de ella, para conseguir una adaptación adecuada a los proyectos que en ella queremos realizar, tendríamos que tomar en cuenta los aspectos que hemos aportado en nuestra prospección.

Por lo tanto, consideramos que la zona en la cuál se desarrolla el programa, se presta para este fin perseguido, pues cómo es un área todavía sin alteraciones ecológicas tan graves cómo otros puntos de Hidalgo, creemos que se puede lograr una utilización racional del suelo y sus recursos, si se toma al ecoturismo como una combinación de ecología, turismo y cultura, la cuál nosotras denominaríamos desarrollo eco cultural, pues finalmente el turismo es una cultura y para cuidar de los recursos naturales debemos continuar con esa cultura de cuidar a la naturaleza.

Con lo anterior podemos concluir que el corredor eco turístico, se ha tomado como una alternativa de desarrollo para una serie de pequeñas comunidades, de las cuáles El Banxú es una parte del proyecto, para lo cual se han tomado en cuenta sus valores paisajísticos y ambientales, tomando en cuenta, pero poco, a los habitantes de la zona, los cuales son los que se llevan desde nuestro punto de vista el mayor impacto causado por el proyecto.

En este trabajo nos hemos percatado de que existen muchos factores dentro de un proyecto que alteran enormemente a los actores a los cuales va dirigido. Por un lado se tienen las ambiciones de una comunidad que espera crecer sobre todo en las categorías que hemos manejado (económico y socio-cultural), por otro el de

resguardar la zona como un sitio de alto valor ambiental, y por último de muchos agentes ajenos a la comunidad, que buscan hacer crecer sus inversiones a través de la explotación legal, controlada y protegida del medio ambiente, así como también la explotación socio-cultural de los comuneros.

En nuestro trabajo logramos ver que es probable que el corredor funcione, siempre y cuando se tomen en primera instancia lo socio-cultural ya que hay gran interés por parte de las autoridades, empresarios y comuneros de que se pueda llevar a cabo el proyecto.

Pero estos últimos deben ser pieza fundamental dentro del programa ya que por diversas causas deberán dejar lo que hasta ahora es la base de su sustento, como son sus empleos en el extranjero y por otra parte sus valores personales tendrán que acoplarse a otros valores externos, a otra cultura, también es muy aventurado decir que dejarán sus empleos actuales por conseguir empleos aquí, que quizás impliquen una paga muy por debajo de lo que actualmente ganan.

Es por ello que consideramos que este proyecto debe ser integral y funcional con las variables utilizadas dentro del esquema prospectivo.

También por el lado negativo de la prospectiva, creemos que no se ha tomado en cuenta que este tipo de proyectos podría traer más consecuencias de las que se espera resulten, pues cuando el principal propósito de proyectos de este tipo es el de fomentar una localidad como el principal punto de desarrollo turístico de una región respaldado por los gobiernos federales, estatales o municipales y por inversionistas de tipo privado, esto genera el rápido crecimiento en la población y por lo tanto, una mayor demanda en la dotación de los servicios y muy posiblemente el deterioro del ecosistema, lo que en este caso sería una verdadera tragedia para esta comunidad. Además de que como hemos mencionado a lo largo de este trabajo, la diversidad cultural sería mayor y más notable. Por otro lado, si no se consiguiese que los varones dejen sus empleos en el extranjero, las mujeres y los niños serían los grupos más vulnerables ante algunos grupos

turísticos con un nivel de vivencias más amplio, ya que al quedar "desamparados" podrían ser utilizados en diversos escenarios negativos y perjudiciales como es la prostitución, la venta de drogas, entre otras, los cuales pueden ser causales de grandes conflictos sociales y étnicos, y sería un rotundo fracaso en la proyección de los eventos para los cuales está diseñado este proyecto.

Se corre el riesgo de que el corredor no funcione como se planea, ya que la accesibilidad no se presenta tan adecuada, y como lo hemos mencionado, el transporte público es poco e insuficiente, así que se debe por principio de cuentas tomar cartas en el asunto para que esto no sea uno de tantos obstáculos que se deban enfrentar en la realización del proyecto.

Ahora bien, en el caso positivo, puesto que cada comunidad tiene diferentes características físicas y geográficas, es decir, cada comunidad es única, se pueden implementar actividades tanto culturales, como agropecuarias y de deporte extremo, que contribuyan a la integración de los diferentes grupos de personas que radiquen o visiten la zona, pues es muy factible que estos conceptos atraigan diversos tipos de turismo, desde el más pequeño hasta el más adulto, pasando quizás también por gente que tenga algún problema físico, y así ofertar el proyecto como el más variado y diferente de la región.

Además, la zona tiene muchas más ventajas, porque es un lugar muy atractivo para realizar éste proyecto, pues tiene una vista paisajística muy agradable, también tiene un fenómeno climático muy interesante para quienes no tienen la oportunidad de conocerlo, este es denominado por los biólogos como *eco tono*, el cual, es el límite de dos tipos de clima; por la descripción dada por los biólogos, se trata de una línea imaginaria entre el cambio de clima, la cual divide a dos tipos de vegetación una desértica y la otra boscosa templada.

Otro aspecto que sería atractivo de la zona, es el aspecto social, ya que la calidez de la gente y su cultura hacen sentir a propios y extraños, como de la familia.

Quizás esto sea lo que genere parte del éxito esperado para el corredor y todo lo que el implica.

Actualmente las diferentes comunidades que integran el proyecto del corredor ecoturístico han sufrido cambios que resultan benéficos para los habitantes de las diferentes comunidades, pues gracias a las remezas han construido sus viviendas de materiales más resistentes, los valores y prototipos de la sociedad en donde no sólo la imagen urbana sino las condiciones reales en las que vive la población se encuentran en un proceso de cambio que causaría en el turista una gran impresión al descubrir la mezcla cultural que se está dando.

La idea en realidad es muy benéfica, siempre y cuando efectivamente se considere la forma de vida de la población, sus costumbres, su ideología, las actividades que se generen con la aparición del corredor ecoturístico, el diseño y la administración del espacio, si no se toma esto como base podría dirigir el proyecto a las consecuencias de inequidad económica y social, así como un impacto urbano y ecológico en la región no deseado.

Afortunadamente en este proyecto existe una planeación del desarrollo de estas comunidades apoyada en el turismo y ubicada en la dimensión económica y cultural, en ésta última se incorporan todas las costumbres de su vida cotidiana en las cuales se pueden encontrar las respuestas que un pueblo puede dar a las exigencias del medio ambiente en que vive.

Además con las actividades que hemos considerado como alternativas para hacer ecoturismo, pensamos que si se estudia a cada comunidad dentro de sus aspectos geográficos y culturales se le designará una actividad adecuada que sirva de apoyo para su desarrollo económico, social y cultural.

En el caso de El Banxú, nosotros consideramos puede haber una actividad como es el agroturismo, ya que en su mayoría la gente se dedica al cultivo de diferentes

frutas y verduras, así como a la cría de animales de granja como son: aves de corral, ganado bovino y caprino principalmente, vacuno, porcino y equino. Esta actividad en los últimos años ha sido una atracción para el turismo, por la curiosidad que se tiene de saber cómo se realizan estas actividades.

También el etnoturismo, sería una opción complementaria porque en el lugar existen varias costumbres que sólo en comunidades indígenas se encuentran, así como el dialecto otomí que ellos hablan, por tanto quizás la apertura de talleres de artesanía y del aprendizaje del dialecto sean actividades de atracción entre los visitantes.

Concluimos diciendo, que al incluir los términos como ecoturismo, desarrollo sustentable y ordenamiento territorial en éste trabajo prospectivo, encontramos en el proyecto las opciones económicas más rentables, la planificación y gestión sostenible de un espacio turístico que integra el área ecológica, económica y social, con los puntos positivos y negativos de la rentabilidad del proyecto.

En este proyecto encontramos la intervención de quienes están interesados en el desarrollo de la zona, los cuáles están actuando juntos para un mismo bien, lo que indica que este proyecto tiene menos riesgos para su funcionamiento.

La intención de este trabajo fue el dar a conocer los riesgos y ventajas que tiene un proyecto de esta magnitud en una pequeña comunidad indígena y podemos decir que este objetivo fue alcanzado satisfactoriamente pues nuestra investigación abarcó el desarrollo que se dará en la comunidad a corto y largo plazo lo cuál pude ayudar a minimizar los riesgos sobre el espacio y la actividad turística, así como el de poder ir modificando el proyecto de acuerdo con los cambios que se den a través del tiempo. Es por ello que podemos decir que este trabajo resulta apto para aplicarse en esta pequeña zona del valle del mezquital, Hidalgo.

CRÍTICA DEL PROGRAMA Y DEL PROYECTO

Una de las primeras críticas a realizar sería sobre el programa de Servicio Social, pues pensamos que es de suma importancia que se realicen este tipo de programas comunitarios, ya que nos brindan la oportunidad de conocer a fondo la problemática diaria que atraviesan los diferentes pueblos de nuestro país.

El sector que más se beneficia con éste programa es el rural, al cual pertenece la comunidad en la cual prestamos nuestro servicio social, pues ellos son quienes son los más interesados en pedir la ayuda para tener un beneficio que les de mayor identidad y fortaleza a su comunidad.

Para la población es de suma importancia que nosotros como futuros profesionales ayudemos al esfuerzo que ellos realizan para salir adelante, ya sea auxiliándolos a entender lo que hay fuera de las comunidades en cuanto a estudios, conocimientos y experiencias que de alguna forma ellos no pueden tener, porque a veces no cuentan con la oportunidad de experimentar personalmente el avance educativo, tecnológico, social y llega a ser un aislante dentro de su forma de vida.

La ayuda que podemos brindar como universitarios a estos pueblos tal vez sea muy poca para nosotros, pero para los pobladores puede significar bastante, ya que ellos esperan a alguien que los oriente y ayude a resolver sus problemas como comunidad. En realidad, es muy enriquecedor intercambiar vivencias y experiencias para ambos actores, porque contribuimos con el desarrollo de los pequeños asentamientos humanos, al mismo tiempo que nosotros crecemos y tenemos más experiencia en el ámbito laboral. Pues al momento de enfrentarnos a la vida profesional no podemos elegir a quienes les vamos a ofrecer nuestros servicios, ya que existen grupos muy variados que requieren del conocimiento urbano.

El programa resulto muy atractivo luego de escuchar que se trataba de un programa que se encargaba del desarrollo rural y urbano con los términos de sustentabilidad y ordenamiento territorial, de esta forma pensamos que pondríamos en práctica los conocimientos que adquirimos durante la licenciatura. Al llegar a esta comunidad detectamos que existían temas que a nuestro parecer deben de incluirse dentro del plan de estudios de la licenciatura, como materias que profundicen en el tema de impacto ambiental, ya que fueron un poco difíciles de abordar, y estando en el lugar pudimos observar la importancia de estas, por la poca experiencia que teníamos en cuanto a temas ecológicos, pensamos que habrían de existir más temas sobre los recursos naturales que ayuden al urbanista a entender el ecosistema en el cual va a trabajar. Afortunadamente, con ayuda de la población y algunos compañeros de otras disciplinas dedicadas al desarrollo social, cultural y económico pudimos resolver algunos obstáculos de interpretación en cuanto a los temas que hacemos referencia.

La mayor crítica que hacemos por el hecho de habernos ocasionado el perder mucho tiempo para realizar nuestras actividades, es a las inconsistencias en el proyecto por el lado de los coordinadores directos, ya que en la mayor parte del tiempo no estuvieron al pendiente de las actividades que realizábamos, únicamente se dedicaban a firmar los reportes que se entregaban, existieron más cuestiones como estas, que no sólo nos afectaban a los prestadores de servicio social, si no que también afectaba de manera directa a los habitantes de la comunidad, quienes esperaban cada día más ayuda de los universitarios, ya que no podían trabajar a la par nuestra si no tenían una observación u opinión de los coordinadores. Pese a ello, logramos interactuar con las autoridades de la comunidad, pues teníamos el interés de seguir en este proyecto para alcanzar los objetivos y las metas que se nos formularon en el programa y los que nos forjamos personalmente, ya que para nosotras eran muy atractivos para dejarlos a medias.

Otra crítica que hacemos al programa es que los objetivos y las metas sugeridas eran tan amplias, que el tiempo para lograrlas no era el suficiente, consideramos

que pudimos haber hecho más aportaciones con un tiempo prolongado, pues teníamos gran interés por seguir trabajando con la comunidad, al igual que esta tenía interés en que se siguiera trabajando con ella, pues muchos de los trabajos en los cuales pudimos seguir colaborando como urbanistas quedaron inconclusos por falta de tiempo.

En cuanto al proyecto, podemos decir que en la actualidad se habla de temas como; desarrollo sustentable, ecoturismo, protección al ambiente, conciencia ecológica, ya que estos conceptos se enfocan al ordenamiento territorial como soluciones a un problema ambiental que ha surgido con el desarrollo económico y el crecimiento de la urbe. Por lo tanto, si el ecoturismo constituye también un instrumento de distribución espacial y de ordenamiento territorial, deben conocerse objetivamente sus características y en que sentido se quieren enfocar para que la búsqueda por el beneficio inmediato que pretende en el aspecto económico, no deje de incluir los demás aspectos: social, cultural y ecológico.

No se puede pretender desarrollar a algunas comunidades, si no se saben sus costumbres, ideas y carencias, pues el desarrollarlas implica cambios, para los cuáles quizá la mayoría de los habitantes no estén preparados. Es por ello, que proyectos de éste tipo deben ser bien planeados, pues de lo contrario pueden fracasar, al no poder convencer a los habitantes de que el trabajo que se realizará no los afectara ni a ellos ni a la naturaleza, por la cuál muestran gran interés, sino que por el contrario, el beneficio traído será favorecedor para todos. En este punto nosotras creemos que se está muy avanzado, pues la mayoría de los habitantes de las diferentes comunidades que integran el corredor están muy interesados en el proyecto.

Creemos que es un total acierto el hacer interactuar a todas o la mayoría de las disciplinas impartidas en nuestra máxima casa de estudios en éste proyecto, pues de este modo aprendemos a interactuar con diferentes personas, con formaciones diferentes a la nuestra y con las cuales podemos intercambiar conocimientos.

Para proyectos como éste, consideramos que es de suma importancia dar continuidad a lo realizado, como hasta ahora se está manejando, pues la planificación y gestión sostenible de un espacio destinado al turismo, integrando las variables que a lo largo de este trabajo hemos mencionado, conseguirán el ordenamiento del territorio y por ende el desarrollo en la calidad de vida de sus habitantes, esto a través de la aplicación de normas elaboradas por los prestadores de servicio social comunitario (especialistas en el área de normatividad o que sus disciplinas les permiten abordar esta temática) las cuáles guiarán y sobre todo serán el sostén del proyecto, y deberán ser aprobadas por las autoridades de los gobiernos en turno, por los representantes de la iniciativa privada participantes e interesados en el corredor ecoturístico y sobre todo, por los habitantes de la región, asimismo, deberán ser acatadas por los turistas que quieran visitar dicho corredor.

Por último, podemos decir que los beneficios que nos dejó prestar nuestro servicio social en una comunidad indígena fueron muchos, por ejemplo, podemos mencionar que aprendimos a ser más humanas, pues al convivir con ellos, te enseñan a respetar a la naturaleza y a las tradiciones con las que ellos comulgan todos los días, para nosotras como urbanistas, esto es muy importante, pues al elaborar un trabajo urbano, nunca pensamos en cuánto llegamos a afectar un lugar que tiene vida y del cual muchos seres vivos encuentran sus fuentes de alimento, pero por nuestro capricho lo destruimos.

También nos sorprendió la forma en la cual esta gente se organiza para tomar decisiones de lo que les conviene o no, y cuando deciden algo, nadie les quita esa idea y luchan por ella hasta que logran sostenerla, por lo cual aprendimos que cuando una persona decide algo debe luchar por ello hasta el fin, y también, que cuando se trabaja en equipo por muchas que sean las diferencias entre los integrantes, cuando se esta trabajando en algo, siempre hay que llegar a una

conclusión que beneficie a todo el equipo sin importar el tiempo que se lleve en ello.

Para finalizar, la mejor crítica que podemos hacer es a nosotras mismas, pues gracias a este proyecto, pero sobretodo a este programa, aprendimos a trabajar con una comunidad indígena de la cual aprendimos a respetar las costumbres que son diferentes a las nuestras, a respetar a la naturaleza y sobre todo aprendimos valores más humanos que los mismos prácticos que puede requerir nuestra carrera.

BIBLIOGRAFIA

- Alumnae, Bernard. Estructuralismo y ecología. Anagrama, New York, 1972
- Cabello, Antonio. Turismo y medio ambiente. Universidad Alfonso X. 2005
- Cebrián Abellán, Aurelio. Turismo cultural y desarrollo sostenible, análisis de áreas patrimoniales. Universidad de Murcia. 2001.
- Delgadillo, Javier. Los terrenos de la política ambiental en México. UNAM. 2001
- Gabiña, Juanjo. Prospectiva y planificación territorial. Alfaomega marcombo. Bogotá, Colombia, 1999
- Hurtubia, Jaime. Ecología y desarrollo: Evolución y Perspectivas del Pensamiento Ecológico. Trimestre económico #36. F.C.E.
- Jiménez Martínez Alfonso de Jesús, Desarrollo turístico y sustentabilidad: el caso de México. Universidad del Caribe, Miguel Ángel Porrúa librero-editor. 2005
- MEADOWS Donella, Meadows D. y Jorrgen Randers. Los límites del crecimiento, 1970
- MEADOWS Donella, Meadows D. y Jorrgen Randers. Más allá de los límites del crecimiento, 1991
- Molina E. Sergio. Turismo y ecología. Editorial Trillas, cuarta edición. México. 1991

- Money, Martha. Ecotourism and sustainable development. Island Press. Washington, DC

- Newsome, D., Moore S.A., Dowling, R.K. Natural area tourism: ecology, impacts and management. UK: Channel View publications
- Plan de estudios 1994 de la Licenciatura en Urbanismo de la UNAM

- Plan de estudios 2004 de la Licenciatura en Urbanismo de la UNAM

- SEDESOL. Política de Microregiones. 2005

- Asamblea Legislativa del Distrito Federal, II Legislatura, www.diputados.gob.mx/leyinfo/index.htm

- Asamblea Legislativa del Distrito Federal, II Legislatura, Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos. Disponible en:
<www.diputados.gob.mx/leyesbiblio/doc/1.doc>

- Asamblea Legislativa del Distrito Federal, II Legislatura, *Ley De Desarrollo Rural Sustentable*. Texto Vigente. Nueva Ley Publicada En El Diario Oficial De La Federación El 7 De Diciembre De 2001. Disponible en :
<www.diputados.gob.mx/leyesbiblio/doc/235.doc>

- Asamblea Legislativa del Distrito Federal, II Legislatura, *Ley General Del Equilibrio Ecológico Y La Protección Al Ambiente*. Nueva Ley Publicada En El Diario Oficial De La Federación El 28 De Enero De 1988. Texto Vigente. Última Reforma Publicada Dof 07-12-2005. Disponible en:
<www.diputados.gob.mx/leyesbiblio/doc/261.doc>

- Asamblea Legislativa del Distrito Federal, II Legislatura, *Ley Federal De Turismo*. Nueva Ley Publicada En El Diario Oficial De La Federación El 31 De

Diciembre De 1992. Texto Vigente. Última Reforma Publicada Dof 06-06-2000.
Disponible en: <www.diputados.gob.mx/leyesbiblio/doc/119.doc>

- Asamblea Legislativa del Distrito Federal, II Legislatura, *Ley De La Comisión Nacional Para El Desarrollo De Los Pueblos Indígenas*. Texto Vigente. Nueva Ley Publicada En El Diario Oficial De La Federación El 21 De Mayo De 2003.
Disponible en: <www.diputados.gob.mx/leyesbiblio/doc/148.doc>

- www.albaturismo.com/spanish/default.asp

- www.bcn.cl/pags/publicaciones/serie_estudios/esolis/270_16.htm

- www.camaradediputados.gob.mx

- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2003) *Parque Nacional El Chico* [en línea] Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas [fecha de consulta: febrero de 2004] Disponible en: <http://conanp.gob.mx/anp/el_chico/chico_ini.php>

- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2004) *Las Áreas Naturales Protegidas en México: excelentes opciones para la práctica del ecoturismo* [en línea] Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas [fecha de consulta: 20 de Marzo de 2004] Disponible en:

<http://carpetas.semarnat.gob.mx/comunicacionsocial/boletines_2004_057.shtml>

- www.cooperativa.cl/p4_noticias/site/artic/20050128.html

- Dirección de Desarrollo de Turismo Alternativo, *¿Qué es el Turismo Alternativo?* [en línea] Secretaría de turismo (2004) [fecha de consulta: Marzo de 2004] Disponible en: <www.sectur.gob.mx/wb2/sectur/sect_Turismo_Alternativo>
También disponible en: <www.sectur.gob.mx/wb2/sectur/sect_233_ley_general_de_turis>.

- Eoadventure ¿*Qué es ecoturismo?* [en línea]: Eoadventure México [fecha de consulta: febrero de 2004] Disponible en:
<www.ecoadventuremexico.com/ecoturismo.htm>
- www.ecoturismolatino.com
- <http://es.worldwidirectory.com/Europa/Espana/Extremadura/Caceres/Guijo.de.Granadilla/Ocio/>
- www.ine.gob.mx
- www.inegi.gob.mx
- www.indígenas.bioetica.org/inves14.htm
- www.igeograf.unam.mx/instituto/posgrado/actividades/marco%20Antonio%20Huerta%20Garcia.pdf
- www.irgltd.com
- www.ixmiquilpanhidalgo.gob.mx
- www.jccm.es/revista/iss/articulosiss/especi_a19_mayo.html
- www.jecultura.com/muzoturistico/cultura/agroturismo%20minero/index.htm
- Jennifer Morfín. *Parque Nacional El Chico* [en línea] Imac México (2003) [fecha de consulta: Febrero de 2004] Disponible en:
<www.imacmexico.org/ev_es.php?ID=6244_201&ID2=DO_TOPIC>

- La cerca (2004) *Castilla-La Mancha contará con el corredor ecoturístico más ambicioso de Europa* [en línea] LA CERCA. Disponible en: <[www.lacerca.com/2004/Regional/pagina\(30-01-04\)-3.htm](http://www.lacerca.com/2004/Regional/pagina(30-01-04)-3.htm)> (19 de marzo de 2004)
- Maldonado, Carlos. *Servicios empresariales para el desarrollo del etnoturismo comunitario* [en línea] Québec: Cumbre Mundial Del Ecoturismo 2002 [fecha de consulta: febrero de 2004] Programa Infocus Desarrollo De Pequeña Empresas Oficina Internacional Del Trabajo – Ginebra. Disponible en: www.world_tourism.org/sustentable/IYE/quebec/cd/statmnsts/pdfs/maecus.PDF#search=%22etnoturismo%22
- Neyra, Jorge Sé un viajero alternativo [en línea] Vinculando [fecha de consulta: Febrero de 2004] Disponible en: <www.vinculando.org/consumidores/viajero.htm>
- Secretaría del Medio Ambiente, *Corredor ecoturístico en el Distrito Federal* [en línea] Gobierno del Distrito Federal. Disponible en: <www.sma.df.gob.mx/sma/modules.php?name=News&file=article&sid=210> [fecha de consulta: Marzo de 2004]
- Secretaría de Turismo, *Turismo Alternativo* [en línea] Secretaría de Turismo [fecha de consulta: Marzo de 2004] Disponible en: <www.turismoalternativo@sectur.gob.mx>
- Serra, Jordi. *Imaginar el mañana* [en línea]: La vanguardia: ciencia y salud. (2002) [fecha de consulta: Febrero de 2004] Disponible en: <www.ciencia.vanguardia.es/ciencia/portada/p371.html>
- www.turismo.hidalgo.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid54

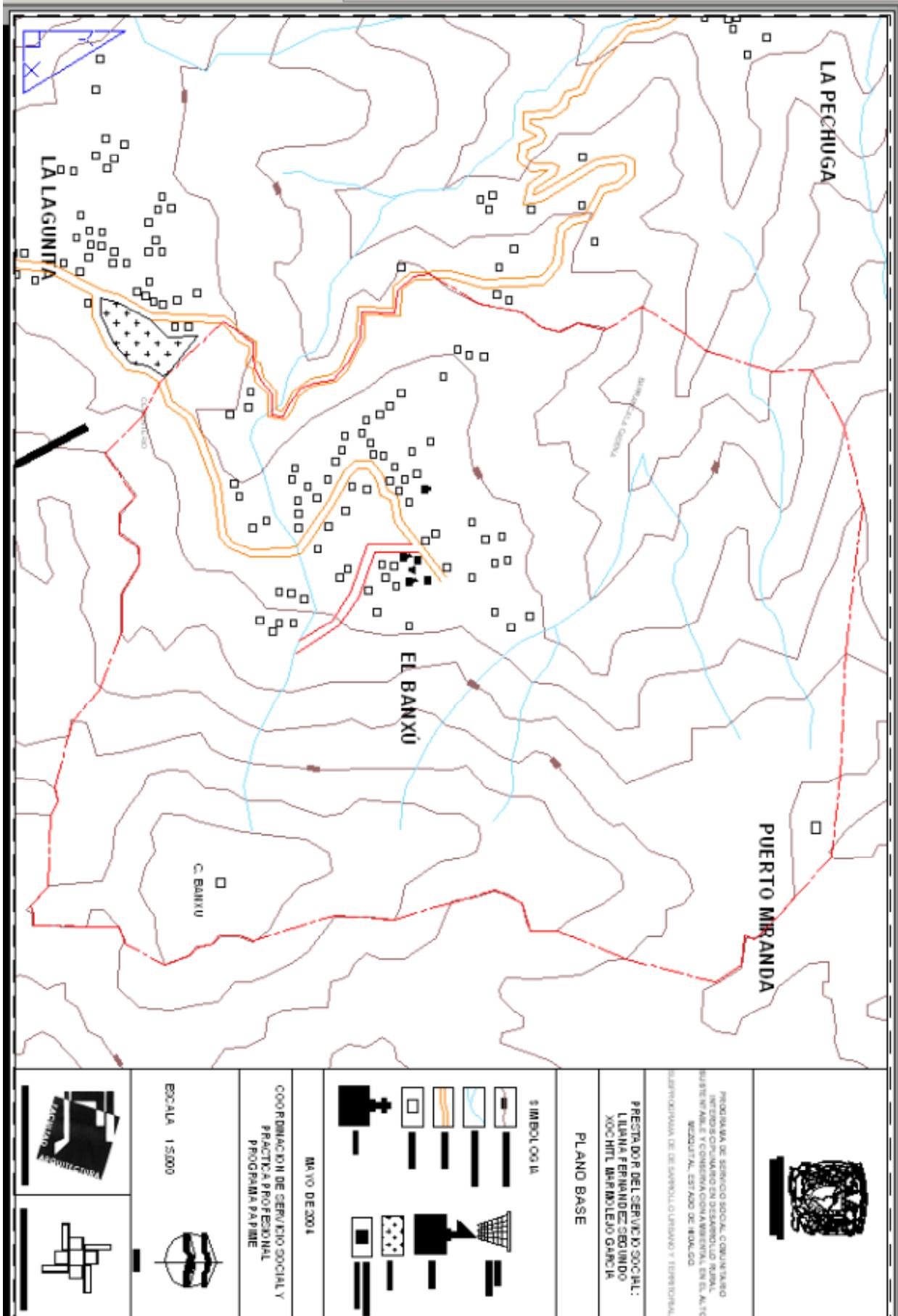
- Turismo Oaxaca, *Turismo Alternativo* [en línea] Gobierno del Estado de Oaxaca. Disponible en : <www.aoaxaca.com/alternativo/intro.htm> También disponible en: <www.aoaxaca.com/alternativo/turismo_rural2.htm> [fecha de consulta: Febrero de 2004]

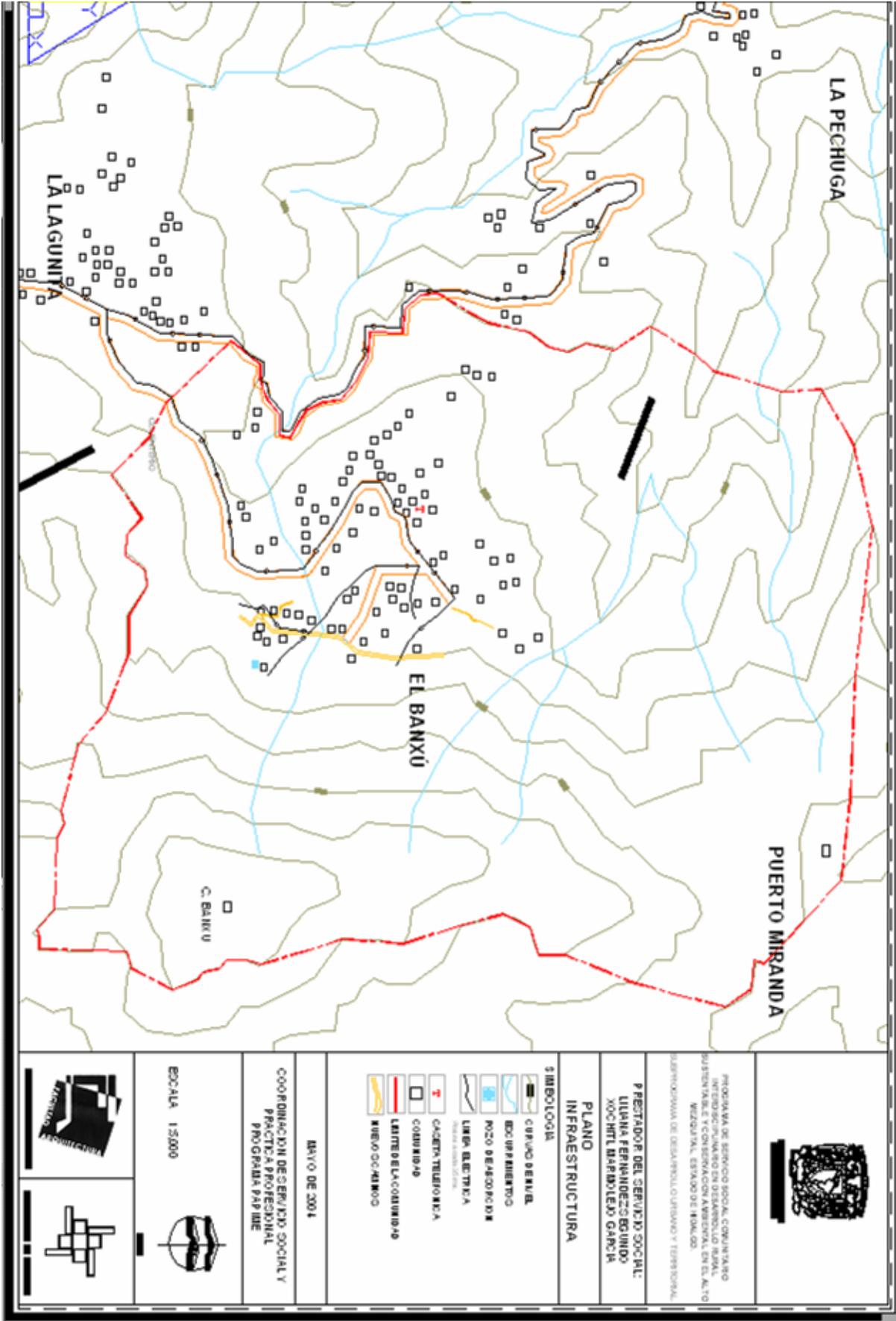
- www.wd-guia.com/Espana/Trujillo/informacion/Guias.de.Ocio/

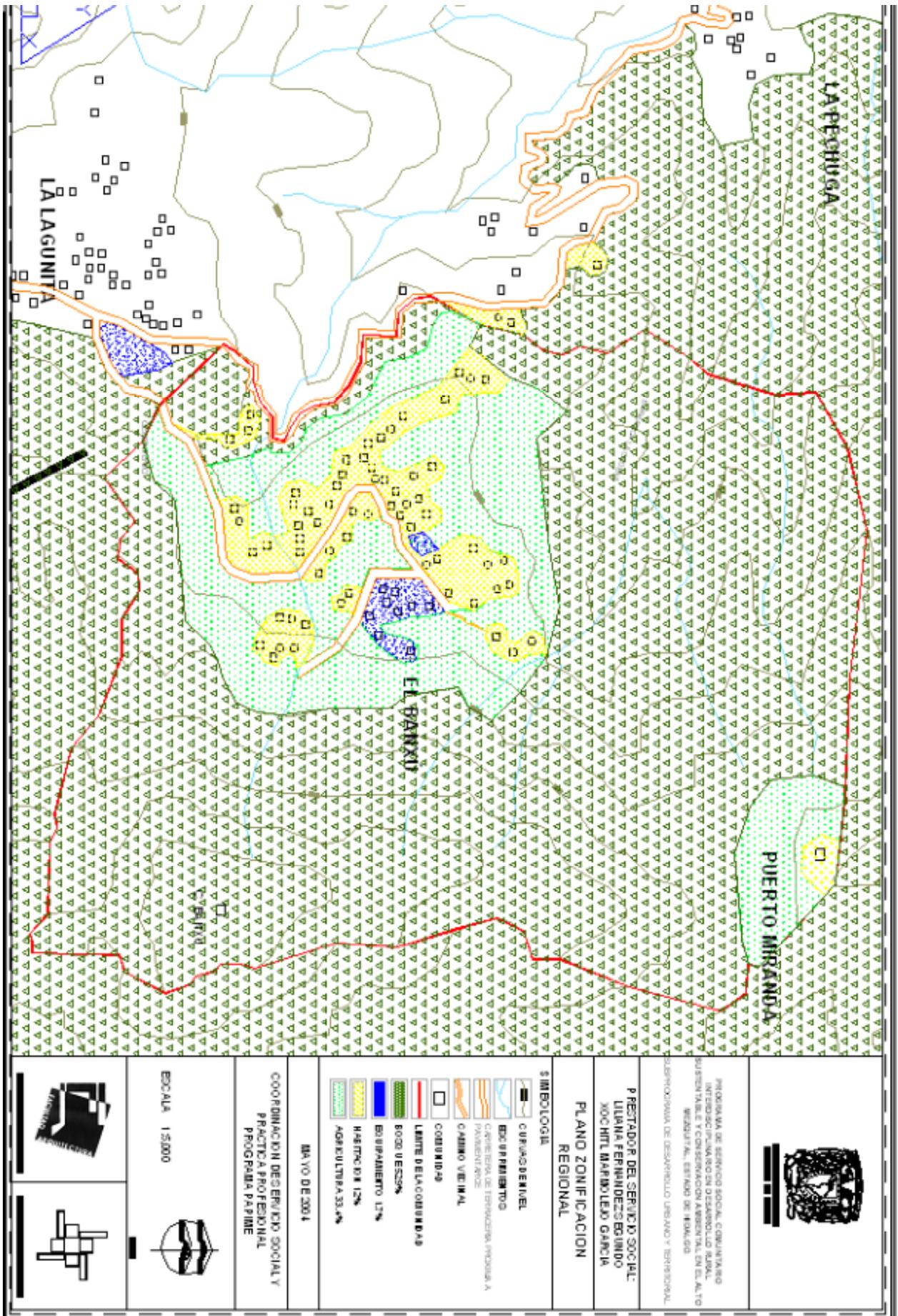
- www.zonaturistica.com/eco.php

ANEXOS

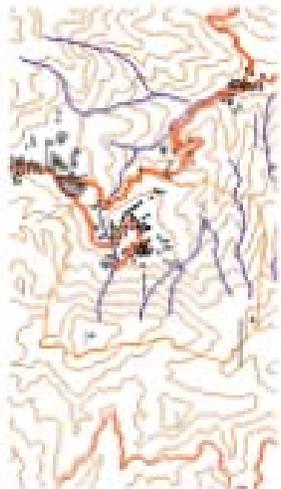
- 1) PLANO BASE**
- 2) PLANO DE INFRAESTRUCTURA**
- 3) PLANO DE ZONIFICACIÓN
REGIONAL**
- 4) CARTEL DE SERVICIO SOCIAL**







Comunidad "El Banxú"



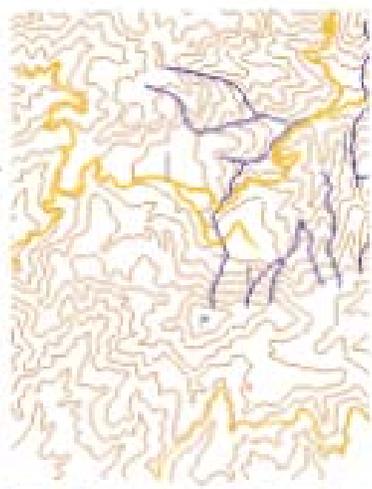
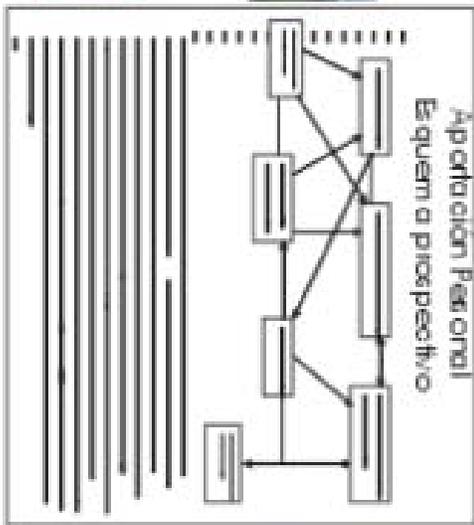
Delimitación de la comunidad



Contexto rural



Imagen urbana



Zonificación de la comunidad



Centro de Educación Infantil B. Dethi



Autoridad de El Banxú



Trabajo de campo con equipo de trabajo



Reconocimiento de la zona



PROCESO DE SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO REALIZADO EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y CONSTRUCCIÓN ALTERNATIVA DEL MUNICIPIO DE Ixmiquilpan, HIDALGO, CON PARTICIPACIÓN DE DESARROLLO URBANO Y GEOGRAFÍA URBANO E INTERDISCIPLINARIA

México 2006

PRESTADORES DEL SERVICIO SOCIAL:
LUIS FERRER DE SECUNDO
XOCINTLI HUARI OVALO GARCA
COORDINACIÓN DE SERVICIO SOCIAL Y
PRÁCTICA PROFESIONAL
P. A. P. I. M. E.

