

TURISMO ALTERNATIVO: ECOTURISMO, RURAL Y DE AVENTURA

PONENTE: ADOLFO GUTIERREZ MARQUEZ

UN POCO DE SOPA DE LETRAS:

El vocablo Ecoturista se utiliza para definir al "fenómeno social del desplazamiento humano con una serie de cambios de actitudes y aptitudes hacia el medio ambiente, las costumbres y tradiciones locales", además ha sido tomado como una connotación para definir todo lo relacionado con el turismo alternativo, independientemente de las diferencias de los tres tipos de turismo que abarca.

El turismo no está reñido con el medio ambiente, antes bien, mantienen una relación simbiótica desde el punto de vista de la economía, por lo que debemos anteponer a cada proyecto el estudio y análisis de los aspectos de impacto ambiental, social y económico en esas áreas, para evitar lo ocurrido en el pasado, que al no haber una planeación, los problemas ambientales han sido diversos, de magnitud tal que han obligado a iniciar su corrección, con medidas tales como: dotación de plantas de tratamiento de aguas provenientes de la agricultura, ganadería y municipales; la prohibición de construcciones residenciales, industriales e invasiones en esas áreas.

TURISMO ALTERNATIVO

El Turismo Alternativo en la actualidad es una actividad que, se ha consolidado como una alternativa en el proceso del desarrollo rural de cualquier sitio en el mundo. Sin embargo esta actividad exige la aplicación de una política de gobierno que regule, norme y promueva las zonas de atracción turística y dé facilidades a través de programas permanentes para los operadores en ámbitos como: capacitación, financiamiento, promoción y comercialización, que originen el desarrollo en forma instrumentada.

De ahí la importancia de que la infraestructura transforme el entorno del lugar en forma positiva y planificada reordenando las instalaciones y actividades que se han desarrollado en forma no organizada, lo cual afecta la calidad del medio ambiente, y ha convertido al turismo tradicional en una actividad destructiva. Lo importante es proteger y conservar el recurso natural para hacer posible que el turismo se desarrolle en armonía con el entorno natural y social de las zonas.

Respecto a los criterios de urbanización que existen para ser aplicados en los desarrollos ecoturísticos locales, debemos buscar el aprovechamiento de recursos con la menor afectación del entorno natural, como premisa básica; asimismo, generar nuevas fuentes de ingresos e impulsar un desarrollo regional sustentable.

El gasto directo del Turismo Alternativo beneficia, en primera instancia a las empresas sociales de hospedaje y alimentación, enseguida a los establecimientos que venden mercancías diversas destacando los productos artesanales y artículos propios de la zona, además favorece a los sectores dedicados a ofrecer recorridos educativos, diversión y espectáculos. Esto trae consigo la creación de un complejo integrado por diversos productos y servicios, y posteriormente en la formación de circuitos o corredores turísticos.

La inversión pública debe orientarse fundamentalmente hacia la capacitación en construcción de infraestructura básica, al fomento permanente del desarrollo turístico y promoción de los servicios turísticos.

Para el desarrollo turístico se requiere en la actualidad de estudios de prefactibilidad conformados de múltiples procedimientos, para ubicar plenamente el sitio con potencialidad turística natural, acorde con la normatividad ecológica, local y federal, por lo que en estos estudios debe incluirse información sobre los siguientes elementos:

CLIMA: *en él debe analizarse a partir de los patrones de circulación atmosférica, la temperatura, la precipitación y la nubosidad.*

EDAFOLOGÍA: *es el estudio de la formación y conservación del suelo. Ello, ayuda a determinar la capacidad de densidad y sus usos.*

GEOMORFOLOGÍA: *consta de la morfométrica que define los terrenos que por su topografía serían adecuados para diferentes usos y la morfodinámica, que identifica los fenómenos como derrumbes, inundaciones y su control.*

GEOECOSISTEMAS: *es el estudio de las variables integrales de los ecosistemas que forman el paisaje.*

VEGETACIÓN: *debe estudiarse la fisonomía y sus características, así como la posibilidad de utilizarla como atractivo escénico.*

GEOLOGÍA: *se usa para determinar las estructuras del territorio.*

HIDROGRAFÍA: *se determinan los recursos acuíferos, para evaluar la aportación del recurso agua.*

ECOTECNOLOGÍAS: *Técnicas y prácticas que permiten el desarrollo armónico del proyecto tanto ambiental como social.*

CAPACIDAD DE CARGA: *Se refiere al número de visitantes posibles que no signifiquen un riesgo ambiental para el lugar.*

BIENESTAR: *se buscan los elementos que generen esta sensación.*

USOS INCOMPATIBLES: *dentro de ellos se incluyen aquellos usos del suelo que resultan incompatibles; es decir, que compitan con los recursos básicos como suelo y agua o porque producen efectos que afecten la calidad del paisaje o de los recursos a utilizar.*

PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS: *en él se consideran las características de las condiciones climáticas, siendo prioritario el comportamiento de las condiciones hidrometeorológicas que representan riesgos para las actividades del desarrollo turístico.*

ESTABILIDAD DEL TERRENO: *sistemáticamente en él deben definirse las características físicas del subsuelo, con el fin de determinar problemas geotécnicos de riesgo potencial a los asentamientos, así como establecer su capacidad agrícola, pecuaria o silvícola.*

La riqueza ecológica ofrece funciones vitales que pueden identificarse como una corriente de bienes y servicios ambientales, en donde se incluyen entre otros, los siguientes:

- ❖ Hábitat para especies de flora y fauna.
- ❖ Regulación en la composición química de la atmósfera.
- ❖ Regulación del clima con reforestación.
- ❖ Protección de micro cuencas.
- ❖ Captación y saneamiento de aguas superficiales y subterráneas.
- ❖ Protección contra la erosión y control de sedimentos.
- ❖ Generación de biomasa y de nutrientes para actividades productivas.
- ❖ Control biológico de plagas y enfermedades.
- ❖ Mantenimiento de la diversidad biológica y del patrimonio genético de la región.
- ❖ Funciones productivas directas en términos de recursos y materias primas.
- ❖ Recreación y Turismo Sustentable.
- ❖ Valores escénicos y paisajísticos.
- ❖ Campos para la investigación científica y tecnológica.
- ❖ Continuidad de procesos evolutivos.

Los diferentes sectores de la sociedad deben reconocer la importancia vital de los ecosistemas naturales como patrimonio, respetarlos y protegerlos, además asumir la responsabilidad de invertir en el financiamiento para su conservación. Asegurar que se mantenga el caudal de bienes y servicios ambientales ofrecido por los ecosistemas naturales conlleva a cubrir costos en los siguientes rubros:

- ❖ Costos de oportunidad de usos alternativos del territorio y sus recursos.
- ❖ Costos de resarcimiento o compensación a limitaciones o cambios en los derechos de propiedad, control, uso y acceso.
- ❖ Costos de transacción y negociación en el establecimiento de áreas naturales protegidas y en su desarrollo institucional.
- ❖ Costos de manejo, administración y vigilancia.
- ❖ Financiamiento a proyectos de uso sustentable.

En este sentido, uno de los retos más importantes que enfrenta la conservación de los ecosistemas naturales como capital ecológico, es avanzar hacia una verdadera economía de las áreas naturales siendo preciso asumirlas como unidades productivas estratégicas, generadoras de una corriente vital de beneficios sociales y patrimoniales que deben ser reconocidos y valorizados cuya conservación está sujeta a cubrir costos de inversión y de operación.

TURISMO ALTERNATIVO

ACTIVIDADES:

- ❖ *TURISMO RURAL*
- ❖ *ECOTURISMO*
- ❖ *TURISMO DE AVENTURA*

BENEFICIOS AMBIENTALES:

- ❖ Promueven el uso de recursos bióticos en forma alternativa.
- ❖ Favorecen la cultura ecológica.
- ❖ Representan una opción de financiamiento para la conservación de los recursos naturales del Distrito Federal

BENEFICIOS SOCIALES:

- ❖ Promueven la participación y organización social de las comunidades
- ❖ Elevan la calidad de vida comunitaria, promueve el arraigo territorial
- ❖ Difunden valores locales y nacionales
- ❖ Promueven las tradiciones.
- ❖ Detonan proyectos comunitarios.
- ❖ Crean fuentes de trabajo en las comunidades.
- ❖ Son actividades rentables.

CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES, LOS SERVICIOS, LA INFRAESTRUCTURA, Y EL EQUIPO DE LOS SITIOS DEDICADOS AL TURISMO ALTERNATIVO

El Turismo Alternativo deberá contar con una carga adicional, tanto educativa como formativa, por lo que los criterios de selección de zona, y los programas tanto para guías, población aledaña como para los visitantes, deberán ser mucho más intensivos y profundos en contenido. A continuación se enumeran los criterios para la evaluación de las Zonas para su realización.

1. Selección de zona de acuerdo a la información disponible de la misma, pudiendo ser Áreas de Protección de la Flora y Fauna y Parques Nacionales. Además existen zonas naturales sin decretos, que son espacios protegidos por individuos u organizaciones para su conservación, potencialmente explotables.
2. Una vez seleccionado el lugar, se deben analizar el decreto correspondiente y el programa de manejo, dentro del cual se encuentran las características físicas,

biológicas, sociales y culturales dentro del contexto de la reserva regional y local. De esa manera se podrán observar las normas de construcción de instalaciones y edificaciones en la misma o en sus zonas de amortiguamiento.

3. Se debe realizar una investigación *in situ* para evaluar la disposición de servicios (kilómetros) y análisis de la comunidad aledaña al sitio.

4. Inventario físico de atracciones y posibles actividades recreativas, interacciones sociales, culturales y de investigación.

5. Estudios climatológicos y de temporalidad o estacionalidad de las visitas (Capacidad de Carga), ya que muchos lugares no pueden ser visitados intensivamente, ya sea por el daño que se ocasiona al ecosistema, como por las condiciones ambientales que privan en las zonas seleccionadas.

6. El desarrollo del plan de infraestructura, además de armonizar con el medio ambiente, debe consistir en:

a) Selección de la zona en metros cuadrados de relación directa, es decir, delimitación de la zona de interacción.

b) Servicios sanitarios.- Disponibilidad de agua, en calidad y cantidad; transportación diversa, construcción de servicios sanitarios básicos que deberán tener un impacto ambiental lo más bajo posible (baños secos composteros, instalación de biodigestores, construcción de un sistema hidráulico con fines de tratamiento) y comunicaciones.

c) Evaluación del **impacto ambiental** donde los puntos a valorar son:

- ❖ Descripción de la obra o actividad proyectada, basada en la aplicación de tecnologías amigables con el medio.
- ❖ Aspectos generales del medio natural y socioeconómico.
- ❖ Rasgos físicos (clima, geología, suelos, hidrología, oceanografía, etc.).
- ❖ Rasgos biológicos (vegetación, fauna, ecosistema y paisaje).
- ❖ Vinculación con las normas y regulaciones sobre uso de suelo.
- ❖ Medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales identificados.
- ❖ Balance impacto-desarrollo manifestando los beneficios del proyecto y su importancia en la economía local, así como su influencia en la modificación de los procesos naturales

7. Como cualquier instalación turística, deben incluirse los servicios de limpieza y mantenimiento para lograr un conjunto agradable y duradero, que permita el desarrollo tanto de la recreación como del aprendizaje. Esto incluye análisis de flora y fauna nocivos para su correcto control biológico, limpieza de habitaciones, baños ecológicos y mantenimiento de edificios (sí los hubiere), así como de sendas y caminos.

Es importante recalcar que el verdadero Turismo Alternativo no es posible realizarlo a lo largo de todo el año, ya que las áreas y la biodiversidad deben de tener tiempo

de auto regeneración y regulación biológica. Por otra parte se tiene que considerar la estacionalidad de la zona para fines financieros y de recuperación de inversión.

- 8.** Para tener una aproximación en cuanto a qué se debe construir y qué equipo es necesario adquirir según las actividades recreativas y los servicios, se presenta la siguiente tabla guía:

TURISMO ALTERNATIVO Y ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DEL D.F (PROPUESTA)

ACTIVIDAD GENERAL	CATEGORIAS	MODALIDADES O ACTIVIDADES ESPECIFICAS	INSTALACIONES (*)	EQUIPAMIENTO
TURISMO ALTERNATIVO	ECOTURISMO	talleres de educación ambiental	Salón de Usos múltiples, Baños secos Composteros o Aboneras; Biodigestores, Estacionamientos señalados, Caminos de Acceso, Diseño de Sendero Interpretativo, Palapas, Construcción de Áreas de Acampado, Asadores, Temascales, Cocinas Ecológicas, Cosechadoras de Agua, Trampas de Grasas, Cisternas y aplicaciones de técnicas de Ferrocemento, terracemento, Ollas de captación de agua, aplicación de técnicas para el ahorro de energía, captación de agua de techos, tratamientos diversos, Acondicionamiento del terreno. Estanques para entramado de raíces, instalaciones para la administración/ recepción/ hospedaje/ vigilancia/ almacenaje (y lo que se les pegue la gana)	Radios de Comunicación con retransmisoras, Sistemas de energías alterna (eólicas, fotovoltaicas), equipos de Computo, Primeros Auxilios, uniformes con logotipo, accesorios de oficina, casas de campaña, binoculares, bicicletas de montaña, equipo de alpinismo y/o espeleología, pararrayos, distribuidoras de agua alternas, equipo de primeros auxilios, equipo de trabajo específico, equipo de mantenimiento, equipo de rescate, y todo lo autorizado por la Secretaria de Turismo (" <i>guía de equipo recomendado para la operación de actividades de turismo de aventura y ecoturismo</i> ").
		senderismo interpretativo		
		observación sideral		
		rescate de flora y fauna		
		observación de flora		
		observación de ecosistemas		
		observación geológica		
	observación de atractivos naturales			
	TURISMO DE AVENTURA	montañismo		
		rappel		
		escalada		
		cabalgata		
		espeleismo		
		ciclismo de montaña		
caminata				
TURISMO RURAL	Talleres artesanales			
	Etnoturismo			
	Ecoarqueología			
	Agroturismo			
	Preparación y uso de medicina tradicional			
	Talleres gastronómicos			
	Fotografía rural			
Aprendizaje de dialectos				
Vivencias místicas				

(*) Los materiales como cemento, concreto, polímetros estabilizados y otros que no se encuentren en la región, no representarán más del 10% del volumen total de la obra. La infraestructura se deberá diseñar con base en el % de superficie a desplantar, permitida por el PGOT y la capacidad de carga proyectada para cada sitio.

Fuente: Coordinación de Turismo Alternativo, SMA 2004

PROGRAMA GENERAL DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DEL DISTRITO FEDERAL

T A B L A D E U S O S D E L S U E L O

S I M B O L O G I A

			AE	Agroecológica	E = Especial						
A	Autorizado		AF	Agroforestal							
P	Prohibido		FP	Forestal de Protección							
			FC	Forestal de Conservación							
			AN P	Área Natural Protegida							
			Z o n a s								
Secto r	Actividad general	Actividad Especifica	AE	AE E	AF	AFE	F P	FPE	F C	FC E	ANP

ALGUNAS EXPERIENCIAS

Ya hablamos de lo que es el turismo alternativo, pues es tiempo de hablar de algunas experiencias

PROGRAMAS DE DESARROLLO DE TURISMO ALTERNATIVO

Todo proyecto destinado para el uso ecoturístico, debe estar sujeto a normas y lineamientos cuyos objetivos centrales sean:

Minimizar los impactos ambientales de tal actividad, es decir, no puede ser indiscriminado, por lo que se recomienda, se realicen estudios de densidad crítica; capacidades de carga turística, física, social y biológica, tanto para poder atender y observar el desarrollo de los ecoturistas, como para reducir el daño socioambiental. También debe ser una base de educación ambiental y lograr autosuficiencia funcional en armonía con las características naturales de cada área conocidas bajo el nombre de ecotecnias.

Estas ecotecnias utilizan materiales de construcción locales (adobes, madera tratada o sin, piedra), así como técnicas autóctonas modernizadas, adaptando las formas arquitectónicas al entorno natural haciendo uso de fuentes alternativas de energía, captación y reutilización de agua de lluvia, reciclaje de basura, etc.; aunque el objetivo de este tipo de desarrollos no es contar con lujos y experiencias que se encuentran en las grandes ciudades, sino más bien propiciar una convivencia con el área lo más natural posible.

El Programa de Desarrollo de Turismo Alternativo se dividirá en dos partes: Programas recreativos con el uso de guías de las comunidades y Programa de educación y cooperación tanto en ecología como en desarrollo comunitario sustentable.

❖ PROGRAMA DE RECREACIÓN

Estos programas nacen del inventario físico de atracciones y actividades recreativas del lugar y consisten en el desglose de actividades posibles día/visitante. En ellas se detallará el tipo de indumentaria, equipo y prohibiciones que se tienen que acatar como pueden ser: uso de bolsa de dormir, uso de cuerdas, lámparas, calzado especial, restricción en el uso de cremas, cosméticos, bronceadores, papel, cigarrillos con filtro, etc., así como las zonas limítrofes de interacción.

Se debe desarrollar un programa maestro para los guías e instructores que tendrán a su cargo a los ecoturistas, con lineamientos específicos de comportamiento y tolerancia que deben respetar los usuarios. Este programa deberá incluir un desglose detallado del inventario de biodiversidad y deberá incluir un estudio específico de las comunidades aledañas, así como la distancia y disponibilidad de servicios médicos de emergencia.

Asimismo, se deben evaluar los peligros y riesgos de las actividades recreativas y los instructores deberán estar capacitados en primeros auxilios.

El reglamento del que se hace mención estará conceptualizado de acuerdo a la zona de incidencia, deberá estar impreso y al alcance de todos los involucrados.

Si es necesario el uso de equipo "mayor" (arneses para rapeleo, balsas, remos, equipo de buceo básico, chalecos, salvavidas, cascos, etc.) deberá ser proporcionado por la unidad ecoturística, por lo que el análisis financiero se deberá realizar después de tomado en cuenta este punto.

❖ **PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y COOPERACIÓN**

Tomando en cuenta que la Educación Ambiental y la relación con las comunidades aledañas, son la base para el Turismo Alternativo, este tipo de programas sustentan y diferencian al programa global... Es por ello que se debe estructurar una plática introductoria (que debe ser impartida por los responsables del campamento) donde se explique de manera sintética en qué consiste la reserva, su biodiversidad, fragilidad, vulnerabilidad; así como los lineamientos y reglamentaciones del mismo, incluyendo un esbozo de la cultura y tradiciones de los lugares cercanos, así como el arreglo y disposición que tienen las comunidades aledañas.

Este programa deberá incluir, de manera fundamental la divulgación del arreglo arquitectónico e impacto ambiental a la zona, además de los programas de control y disposición de desechos sólidos y líquidos que se hayan instrumentado en la misma con el fin de involucrar y concientizar a los jóvenes de la importancia de estas tareas.

Se debe incluir una visita a las zonas donde se asientan las comunidades para mostrar y sensibilizar a los jóvenes con el tipo de cultivos, culturas y tradiciones populares, en las cuales pueden interactuar cuando se den las condiciones (fiestas populares, siembras o cosechas, etc.).

Asimismo los jóvenes podrán mediante la creación de espacios/tiempo con los instructores, retroalimentar por medio de sugerencias y comentarios, las acciones y problemáticas que se encuentren presentes en las zonas ecoturísticas, para lo cual se dotará de material de apoyo y papelería a los mismos.

Por otra parte es importante recalcar que deben incluirse en los programas de difusión, los objetivos del Turismo Alternativo en la zona escogida y los beneficios que este aporta, tanto al medio ambiente como a las comunidades vecinas, ya que es una condición indispensable para el éxito del proyecto.

La difusión es una parte fundamental para el éxito de Programas de turismo alternativo en general, por lo que paralelamente al desarrollo de los Programas Institucionales y de recreación y educación, deben realizarse las gestiones para incidir en la población juvenil que presente las características deseadas para la realización de este tipo de turismo.

Las siguientes acciones están enfocadas a cómo capitalizar y canalizar mejor los esfuerzos hacia el desarrollo del Turismo Alternativo:

- 1) Participar en la investigación sobre temas que afectan esta actividad.

El éxito del Turismo Alternativo depende de conocimiento serio de la flora, fauna y sus múltiples interacciones. Es por lo tanto lógico que se invierta en este aspecto. Las investigaciones deberían tratar sobre temas específicamente de índole científico, pero luego deberán ser difundidos para el público en general. También pueden tener aplicaciones directas para orientar mejor las visitas de los turistas. Como ejemplo tenemos:

Información sobre el comportamiento de las diferentes especies animales frente a la mayor afluencia de los visitantes. Aún si los ecoturistas se mantienen estrictamente a lo largo del sendero o camino reservado para ellos y se conducen con un mínimo efecto destructivo.

2) Efectuar los inventarios y los planes de manejo que regirán el uso y la zonificación de las áreas espectaculares. Uno de los objetivos consistirá en delimitar las áreas que deben servir de reservas estrictas y que sólo estarán abiertas para estudios científicos con permisos debidamente autorizados. Al mismo tiempo se designarán las áreas que podrán abrirse al turismo con un mínimo de daño para el ambiente y la biodiversidad.

3) Conocer mejor las impresiones de los mismos visitantes a partir de cuestionarios y entrevistas sobre su percepción del recurso y otros detalles de su visita.

4) Contribuir a una mejor capacitación especialmente de los guías locales y en general en los programas de educación ambiental, inclusive otorgando becas.

Es normal y hasta podría calificarse de deseable que el turista reciba información y explicaciones de parte de personal originario de la comunidad o región visitada.

En general los programas de capacitación y educación sobre ecoturismo carecen de suficientes fondos para su adecuado funcionamiento y desarrollo. Se requieren mayores recursos para cumplir con sus objetivos así como para darles un toque personal y cierta dedicación.

5) Participar en actividades conservacionistas en el ámbito nacional y local.

Quien se dedica al turismo alternativo en forma comercial tienen una obligación de contribuir al esfuerzo conservacionista. Hay numerosas formas de hacerlo desde el apoyo a organizaciones no gubernamentales hasta contribuciones en efectivo para causas valiosas.

6) Promover la elaboración y difusión de publicaciones sobre naturaleza y temas afines.

7) Promover y proponer infraestructura que armonice con el entorno. El turismo debe constituirse en una fuerza innovadora y rescatadora de tradiciones.

8) Respetar el concepto de capacidad de carga. El aumento del número de visitantes a las áreas naturales genera saturación y deterioro especialmente en áreas frágiles. Hay un número máximo de visitantes posibles en los diferentes lugares de interés de acuerdo a la época del año.

El turismo ecológico ha alcanzado importancia estratégica en el ámbito mundial en los círculos turísticos y conservacionistas, se ha convertido en una política básica de desarrollo económico, por ello es propuesto reiteradamente en congresos, simposios y

ferias como elemento fundamental para el desarrollo sustentable en un sinnúmero de países.

Cualquier desarrollo del turismo alternativo, se basa en este esquema y sólo mediante su adecuada instrumentación se logrará la sustentabilidad de la que se ha tratado a lo largo del presente documento. Cabe mencionar que tanto el sector público como el privado juegan papeles fundamentales para lograr que el ecoturista pueda interactuar con la comunidad y con el medio ambiente de manera positiva y productiva.

En los últimos años ha surgido un auge del *ecoturismo* o turismo basado en la naturaleza, en especial en los países industrializados ya que es el segmento del turismo que crece más rápidamente en proporción con otras formas de turismo.

Los beneficios derivados del *ecoturismo* en los diferentes países del mundo son principalmente económicos, sociales, ecológicos y varían dependiendo de la magnitud del área natural, la forma en que se administra y la relación que exista entre esta y la comunidad. Todos estos factores en conjunto determinarán un turismo sustentable.

En algunos países uno de los mayores beneficios del *ecoturismo* es que se constituye como una justificación económica para la protección de áreas que de otra forma no hubieran sido salvaguardadas. Por otro lado, el desarrollo y conservación de las áreas naturales protegidas, dejan de considerarse como “gastos de lujo”, para ser concebidos como factores importantes para mejorar el medio ambiente, con beneficios económicos para la conservación de estas, de la comunidad nacional y local.

Sin embargo, aún hace falta una política integral para desarrollar una estrategia de fomento y seguimiento a esta modalidad del turismo, que por ser reciente y por la escasa información al respecto se encuentra con diversos obstáculos.

El *ecoturismo* especialmente para los países en vías de desarrollo constituye un reto. Por un lado han valorado los recursos naturales que tienen para desarrollar y fomentar el *ecoturismo*, como climas favorables, ubicación geográfica, gran variedad de flora y fauna, además de su importancia cultural.

La educación ambiental constituye un gran apoyo para conocer, apreciar, amar y en consecuencia cuidar la naturaleza. Una vez que los usuarios saben del funcionamiento, la importancia y la manera en que afecta el rompimiento de los procesos naturales y lo que representa el área natural para la población local, estos harán un uso racional de las áreas protegidas. Por otro lado, los programas de Educación Ambiental retribuyen ganancias para el mantenimiento de dichas áreas y del personal involucrado en el desarrollo de éstas.

Anteriormente las organizaciones de conservacionistas se oponían rotundamente al turismo, pero se han dado cuenta del potencial del *ecoturismo* para conservar el medio ambiente sin que el visitante deteriore seriamente el entorno natural.

Desde el punto de vista de uso de suelo, las áreas dedicadas al *ecoturismo* no compiten con la agricultura, ganadería u otras actividades, por el contrario esta

actividad genera importantes derramas económicas además de que promueve una revalorización de la naturaleza y de las culturas locales.

El *ecoturismo* requiere de mantenimiento e inversión en infraestructura: como: transportes terrestres, acuáticos, alojamiento, comunicaciones y el recurso humano para mantener estas instalaciones. Frecuentemente se requieren inversiones en tratamiento de aguas y sanidad para asegurar el bienestar de los visitantes. Si bien es cierto que los ecoturistas hacen un mayor uso de las instalaciones rurales periféricas, necesitan la misma infraestructura que los otros turistas para acceder estas áreas.

Este tipo de turismo es altamente temporal, lo cual se traduce en una lenta recuperación de las inversiones, así como el hecho que una parte importante de la mano de obra utilizada está empleada de manera temporal, por lo que se requiere de complementar este tipo de actividad con otras que aseguren ingresos permanentes en las comunidades. En este aspecto es pertinente destacar el papel que el gobierno debe desempeñar en el fomento del desarrollo integral de las comunidades que se enfocan hacia el *ecoturismo*.

PROYECTOS

Para entender

1. IDENTIFICACIÓN

- 1.1 Diagnóstico Interno (quienes somos)
- 1.2 Diagnóstico Externo (como nos ven)
- 1.3 Análisis FODA (potenciar)
- 1.4 Definición del proyecto a formular (que queremos)
- 1.5 Plan o Acciones Estratégicas (como le hacemos)
- 1.6 Justificación (porque)
- 1.7 Metas (a donde queremos llegar)

2. DISEÑO

- 2.1 Organizativo
 - 2.1.1 Objeto Social
 - 2.1.1.2 Selección o conformación de la Figura Jurídica (¿?)
 - 2.1.1.3 Principios básicos de operación de la Organización
 - 2.2 Diseño de la Estrategia Comercial (estudio de mercado o indicador Capacidad de Carga, aproximando al futuro)
 - 2.2.1 Diagnóstico del Mercado (utilizar la capacidad de carga, pa' que sirve y días de operación)
 - 2.2.1.1 Productos o servicios existentes y potenciales).
 - 2.2.1.2 Comportamiento del Consumidor (estudio de frecuencias en visitas, algunas encuestas metodológicas)
 - 2.2.1.3 Análisis de la Competencia (otros ecoturísticos y el turismo tradicional)
 - 2.2.1.4 Canales de Comercialización (promoción, difusión)
 - 2.2.2 Tipo de demanda que atenderá el Proyecto (pa' quien esta dirigido)
 - 2.2.3 Estrategia Comercial (promoción, difusión)
 - 2.2.3.1 Producto (servicios)
 - 2.2.3.2 Plaza
 - 2.2.3.3 Precios de los servicios (estandarizar precios)

- 2.2.3.4 Promoción y difusión (quien nos capacita)
- 2.3 Diseño técnico Administrativo
 - 2.3.1 Localización
 - 2.3.1.1 Factores condicionantes de la localización
 - 2.3.1.2 Requerimientos del Proyecto
 - 2.3.1.3 Aptitud de la región para el desarrollo del Proyecto
 - 2.3.1.4 Descripción del sitio
 - 2.3.2 Tamaño
 - 2.3.2.1 Factores condicionantes del Tamaño
 - 2.3.2.2 Capacidad de Carga
 - 2.3.2.3 Programa de Servicios Mensual y anual
 - 2.3.3 Ingeniería
 - 2.3.3.1 Selección de la Tecnología (cuando leña cuando gas, ecotecnologías)
 - 2.3.3.2 Descripción del proceso y funcionamiento (como funcionan las instalaciones)
 - 2.3.3.3 Necesidades de maquinaria y equipo en la construcción y operación
 - 2.3.3.4 Necesidades de mano de obra, insumos y servicios (incorporar la mano de obra local, vía la capacitación, que es y para que)
 - 2.3.3.5 Obra civil e Infraestructura requerida
 - 2.3.4 Diseño Administrativo
 - 2.3.4.1 Importancia de la mano de obra familiar a la operación del sitio
 - 2.3.4.2 Nivel de división del trabajo y salarios requeridos (flujograma)
 - 2.3.4.3 Organigrama de la empresa quien es y para que
- 3. EVALUACIÓN DEL DISEÑO**
 - 3.1 Presupuesto de Inversiones
 - 3.2 Programa de Inversiones (cronograma de actividades preoperatoria)
 - 3.3 Fuentes de Financiamiento
 - 3.4 Proyección de Ingresos y Egresos (corrida financiera)
 - 3.5 Impacto Neto del Proyecto
 - 3.6 Análisis de Riesgo
 - 3.7 Análisis de Sustentabilidad
- 4. ANEXO FINANCIERO
- 5. ANEXO FOTOGRÁFICO
- 6. CURRICULA DE ASESORES
- 7. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

CONCLUSIONES:

El Ecoturismo, el turismo de aventura, así como el Turismo Rural eficientemente dirigidos, podrán cumplir cabalmente con los objetivos planteados, además de crear espacios de recreación e interacción que puedan ayudar a la sociedad en general a su desarrollo y al aprecio y cuidado tanto del medio ambiente como de las culturas y tradiciones, favoreciendo la globalización del concepto de sustentabilidad, que debería regir todas nuestras acciones.

BIBLIOGRAFÍA

ARVIZU, R.
 "Ecoturismo: Amar a la Naturaleza en sus Propios Términos". Rev. Camino Blanco, Año 2, No. 1, México, D.F. 1993, PP. 14-15.

ASOCIACIÓN MEXICANA DE TURISMO AVENTURA Y ECOTURISMO, A.C.
(AMTAVE)

"México". Edit. Cavallari Impresores y Editores, México, D.F.

AZUELA, A., CARABIAS J., PROVENCIO, E., QUADRI, G.

"Desarrollo Sustentable. Hacia una Política Ambiental, UNAM, Coordinación de Humanidades, México, D.F. 1993.

BENITEZ NAVARRO A.

"Financiamiento para Empresas en Destinos Ecoturísticos". Seminario de Destinos Ecoturísticos en México. Chihuahua, México, 1994.

CASASOLA, L.

"Turismo y Ambiente", Edit. Trillas, Serie Trillas Turismo. México, D.F. 1990.

CONSTANSE, C.

"Comercialización de los Destinos Ecoturístico" Seminario de Destinos Ecoturísticos en México. Chihuahua, México, 1994.

CONTRERAS, F. HERZIG, M. BOTELLO, A. FRANCO, S. GUTIÉRREZ, A.

"Atlas del Golfo y Caribe de México". Centro de Ecodesarrollo, México D.F. 1988.

CONTRERAS, F. ZABALEGUI, L.

"Aprovechamiento del Litoral Mexicano" Centro de Ecodesarrollo, México D.F., 1988.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

Tomo DXI, No. 3, Abril 3, México D.F. 1996.

FUNDACIÓN CONDE DEL VALLE DE SALAZAR

"Impactos del recreo en las áreas", Turismo y Medio Ambiente (antología) Subsecretaría de Ecología, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, México, D.F. 1989. PP. 137-158.

GACETA ECOLÓGICA.

Vol. V, No. 21 agosto, México, D.F. 1993.

GACETA ECOLÓGICA

Vol. V, No. 24 febrero, México, D.F. 1993.

GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL

LEY DE TURISMO DEL D.F., No. 117, 29 de agosto, México, D.F. del 2002

MORENO GONZÁLEZ, C.

"Ecoturismo en la zona del Santuario de la Mariposa Monarca, Ejido del Rosario, en el Estado de Michoacán" Universidad del Valle de México, México D.F., 1993

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE

"Salvemos el Planeta, Problemas y Esperanzas". Nairobi. 1992.

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE

"Turismo y Medio Ambiente", Turismo y Medio Ambiente (antología) Subsecretaría de Ecología, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, México, D.F. 1989. PP. 132-136.

RESERVAS DE LA BIOSFERA Y OTRAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE MÉXICO

SEMARNAP, INE y Comisión Nacional para el Conocimiento de la Biodiversidad. México, D.F. 1995.

RODRÍGUEZ, M.

“Teoría General del Turismo”, Turismo y Medio Ambiente (antología) Subsecretaría de Ecología, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, México, D.F. 1989. PP. 94-109.

SOTO GONZÁLEZ A.

“Propuesta del Programa de Ecoturismo para la Licenciatura de Administración de Empresas Turísticas” Universidad del Valle de México. México, D.F. 1992.

TUDELA, F.

“Sustentabilidad, Conceptos y Posibles Usos Prácticos”. Rev. Arcoredes, noviembre/diciembre, Año 3, No. 12 PP. 3-4.

TURISMO Y MEDIO AMBIENTE. ANTOLOGÍA

Subsecretaría de Ecología. Serie Capacitación 2 México, D.F. 1989

ZAMUDIO TIBURCIO, A.

“Criterios de Urbanización y el Impacto Ambiental en los Desarrollos Turísticos Nacionales”. Turismo y Salud en México II. Organización Panamericana de la Salud. México, D.F. 1993 PP. 23-25.

ZAMUDIO TIBURCIO, A.

“Turismo Ecológico”. Turismo y Salud en México I. Organización Panamericana de la Salud. México, D.F, 1992 PP. 131-135.