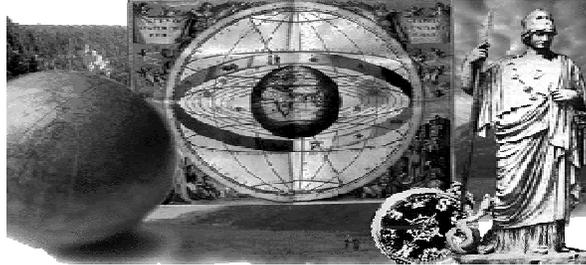


---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

**COLEGIO DE GEOGRAFÍA**



**PROPUESTA DE PROGRAMA  
ECOTURÍSTICO PARA EL PARQUE  
NACIONAL "EL CHICO".**

**TESINA**

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO  
DE LICENCIADA EN GEOGRAFÍA**

**PRESENTA**

**MARÍA DE LOURDES ALCÁNTARA HIDALGO**

**MÉXICO D., F.**

**AGOSTO DEL 2008**

---



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.

---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**  
**COLEGIO DE GEOGRAFÍA**



**PROPUESTA DE PROGRAMA  
ECOTURÍSTICO PARA EL PARQUE  
NACIONAL “EL CHICO”.**

**TESINA**

**PARA OBTENER EL TÍTULO  
DE LICENCIADA EN GEOGRAFÍA**

**PRESENTA:**

**MARÍA DE LOURDES ALCÁNTARA HIDALGO**

**ASESOR:**

**MTRO. JOSÉ SANTOS MORALES HERNÁNDEZ**

**SINODALES**

**DR. JOSÉ ENRIQUE ZAPATA ZEPEDA**  
**MTRO. MANUEL SALVADOR VÁZQUEZ DÍAZ**  
**MTRO. MARIO ESQUIVEL MOTA**  
**LIC. JAIME MORALES**

**MÉXICO D., F.**

**AGOSTO DEL 2008**

---

## **AGRADECIMIENTOS**

Deseo agradecer a todas aquellas personas que durante la carrera y en especial durante este proyecto me orientaron y dieron un soporte metodológico y académico. Especialmente y de corazón al Mtro. José Santos Morales Hernández por su apoyo, paciencia y comprensión.

Cabe agradecer al Dr. José Enrique Zapata Zepeda, al Mtro. Manuel Salvador Vázquez Díaz, al Mtro. Mario Esquivel Mota y al Lic. Jaime Morales por su apoyo, tiempo y esfuerzo que utilizaron al revisar este proyecto. Mil gracias.

El haber concluido este trabajo que es parte de un interés personal y profesional y del apoyo de muchas personas que contribuyeron en éste, como la Lic. Patricia Arriaga Gómez que me invito a participar en el seminario de titulación y que esta conmigo en cada momento; al Lic. Otoniel Mateos Pérez por su asesoría en la redacción y estilo del texto y a todos mis amigos y compañeros que me han apoyado moral y espiritualmente.

Quiero expresar mi gratitud a mi madre Juana Hidalgo Gutiérrez y a mi padre Hilario Alcántara Huitrón (+) por haberme permitido estar en este mundo y crecer espiritual y profesionalmente cada vez más, gracias por su esfuerzo, ejemplo y cariño; a todos mis hermanos porque se que están conmigo en las buenas y las malas y no dudarían en darme su apoyo: Abel, Elba, Gracia, Jesús, Julieta, Angélica, Moisés, Luis Roberto, Antonieta y Héctor Macario. Los amo.

En especial a dos grandes amores, que son mi motor y mi luz en todos los caminos que hemos recorrido juntos, mi esposo Otoniel Mateos Pérez y mi hijo Flavio Otoniel Mateos Alcántara. Gracias por su apoyo, paciencia y comprensión. Los amo.

<b>Índice</b>	<b>Pág.</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>1</b>
<b>CAPITULO 1. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA</b> .....	<b>5</b>
1.1 ANTECEDENTES DEL TURISMO EN MÉXICO.....	<b>6</b>
1.2 CONCEPTUALIZACIÓN DEL TURISMO.....	<b>7</b>
1.3 CLASIFICACIÓN DEL TURISMO.....	<b>9</b>
1.4 FACTORES ESENCIALES DEL FENÓMENO TURÍSTICO.....	<b>11</b>
<b>CAPÍTULO 2. ECOTURISMO</b> .....	<b>14</b>
2.1 GENERALIDADES DEL ECOTURISMO.....	<b>15</b>
2.1.1 .Antecedentes.....	<b>15</b>
2.1.2 Concepto de ecoturismo.....	<b>15</b>
2.1.3 Ecoturista.....	<b>17</b>
2.1.4 Características del ecoturismo.....	<b>17</b>
2.2 OBJETIVOS DEL ECOTURISMO. ....	<b>18</b>
2.3 CONSIDERACIONES LEGALES DEL ECOTURISMO.....	<b>18</b>
2.4 IMPACTOS AMBIENTALES DE LOS DESTINOS ECOTURÍSTICOS.....	<b>19</b>
2.5 LIMITANTES EN EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO.....	<b>20</b>
2.6 POTENCIAL ECOTURÍSTICO DE MÉXICO.....	<b>20</b>
2.7 SITIOS DE INTERÉS ECOTURÍSTICO.....	<b>22</b>
<b>CAPÍTULO 3. PARQUE NACIONAL “EL CHICO” IMPORTANTE DESTINO ECOTURÍSTICO</b> .....	<b>26</b>
3.1 SISTEMA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.....	<b>27</b>
3.2 SITUACIÓN ACTUAL Y MANEJO DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.....	<b>27</b>
3.2.1 Objetivos del SINAP.....	<b>28</b>
3.2.2 Categorías de manejo de las áreas naturales protegidas incluidas en el SINAP.....	<b>29</b>
3.2.3 Fundamentos legales en el manejo de las áreas naturales protegidas...	<b>30</b>
3.3 PARQUES NACIONALES Y SU FUNCIONAMIENTO.....	<b>31</b>
3.3.1 Descentralización de los parques nacionales.....	<b>31</b>
3.3.2 Recategorización de parques nacionales.....	<b>31</b>

3.3.3	Derogación de parques nacionales.....	31
3.4	EL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA HISTORIA.....	31
3.5	EL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”.....	35
3.5.1	Antecedentes de la creación del parque nacional.....	35
3.5.2	Decreto del parque nacional “el chico”.....	36
3.5.3	Ubicación geográfica del parque nacional.....	36
3.5.4	Localización del parque nacional.....	37
3.5.5	Vía de acceso al parque nacional.....	37
3.6	SITUACIÓN ACTUAL DEL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”.....	38
3.6.1	Tenencia de la tierra.....	38
3.6.2	Infraestructura e instalaciones de servicio.....	38
3.7	POTENCIAL ECOTURÍSTICO DEL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”.....	43
3.7.1	Atractivos paisajísticos naturales.....	43
3.7.2	Atractivos culturales.....	45
3.7.3	Condiciones climáticas.....	48
3.7.4	Aspecto hidrográfico.....	48
3.7.5	Estado de conservación de la comunidad vegetal.....	48
3.7.6	Turismo de aventura.....	49
	<b>CAPÍTULO 4. ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....</b>	<b>50</b>
4.1	APLICACIÓN DE CUESTIONARIOS.....	51
4.2	INTERPRETACIÓN DEL CUESTIONARIO PARQUE NACIONAL “EL CHICO”, UN DESTINO ECOTURÍSTICO Y GRÁFICAS.....	51
	<b>CAPÍTULO 5. PROGRAMA ECOTURÍSTICO PARA EL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”.....</b>	<b>69</b>
5.1	¿QUÉ ES UN PROGRAMA ECOTURÍSTICO?.....	70
5.2	CONSIDERACIONES FINALES.....	71
5.3	LINEAMIENTOS ECOTURÍSTICOS QUE CONTRIBUYEN AL CUIDADO Y PRESERVACIÓN DEL ENTORNO NATURAL Y CULTURAL DEL PARQUE NACIONAL “ELCHICO”.....	73
5.3.1	Zona primitiva.....	74
5.3.2	Zona de uso extensivo.....	75

5.3.3	Zona de uso intensivo.....	75
5.3.4	Zona de regeneración natural.....	77
5.3.5	Zona de uso especial.....	77
5.3.6	Zona de asentamiento humano, poblado mineral del chico.....	78
5.4	ASPECTOS A CONSIDERAR EN LA OPERACIÓN GENERAL DEL PARQUE NACIONAL "EL CHICO".....	79
	<b>GLOSARIO.....</b>	<b>81</b>
	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>83</b>
	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>87</b>

## INTRODUCCIÓN

**EL ECOTURISMO**, durante los años últimos se ha convertido en una actividad de gran importancia para muchas naciones, ya que el volumen de esta industria se ha duplicado en gran medida, logrando consolidarse como un instrumento importante de desarrollo económico. Para finales del siglo pasado se generó el desplazamiento de 661 millones de turistas internacionales, así mismo la generación de empleos para dicha actividad superó los 127 millones de personas lo que representa un crecimiento muy importante en la Actividad Turística. \* El desarrollo de la investigación presente, tiene su origen en el Ecoturismo Alternativo que es una respuesta a los cambios y transformaciones en el perfil del turista, al generarse características nuevas en las motivaciones y en los estilos de vida de los mismos.

El ecoturismo Alternativo contribuye al cuidado y preservación del Patrimonio Natural y Cultural de una nación. Es una respuesta a la degradación ambiental creciente y constante del entorno natural y cultural de muchos sitios, así como de sus atractivos. Ofrece una gran variedad e opciones diferentes al Turismo Tradicional, al mismo tiempo responde al interés del turista por la naturaleza y sus deseos por conocer y admirar de manera directa paisajes naturales, flora, fauna y manifestaciones culturales diversas. Se pretende desarrollar esta actividad buscando disminuir impactos negativos en el medio natural y social, así como crear vínculos con otros sectores de la economía local, como la agricultura y la artesanía, además de que los recursos que generen se queden en la localidad.

Una de las modalidades comprendidas dentro del Ecoturismo Alternativo es el turismo basado en la naturaleza, segmento que ha experimentado un crecimiento importante durante los últimos años.

El ecoturismo es un segmento del Turismo basado en la naturaleza que surge como una opción importante en la conservación del Patrimonio Ecológico y este es el tema central de la investigación que permitirá analizar el desarrollo de esta actividad en nuestro país. Su potencial ecoturístico, alcances y limitaciones. Podremos analizar de manera directa el desarrollo de esta actividad en el Parque Nacional “El Chico”, destino ecoturístico importante.

El Potencial ecoturístico de México es realmente formidable, su gran riqueza natural lo hace poseedor de una gran variedad de ecosistemas, la gran diversidad de especies que se pueden encontrar en estas áreas, ubican a México dentro de los cuatro primeros países megadiversos; así como la gran riqueza cultural que se puede ofrecer, son algunos de los atractivos más importantes que podrían colocar a México como uno de los destinos ecoturísticos más importantes.

Las Áreas Naturales Protegidas de México juegan un papel vital en el desarrollo del ecoturismo en nuestro país, ya que es en estas donde se conservan mejor los diversos ecosistemas naturales de la nación, así como en muchos casos nuestros más valiosos y atractivos sitios arqueológicos.

---

\* (Indicadores Básicos de SECTUR)

El desarrollo de la investigación permitirá tener conocimiento del establecimiento y manejo de Áreas Naturales Protegidas como parte importante de la Actividad ecoturística y en general del desarrollo socioeconómico de la nación. Estas áreas, son una gran riqueza para nuestro país, ya que como Patrimonio Ecológico son importantes para el Turismo, sin embargo existen muchos aspectos que deben ser analizados en su forma de administrar y operar.

Este estudio, al mismo tiempo nos permitirá entrar en contacto directo con la realidad del Turismo, específicamente del ecoturismo y analizar a esta como una alternativa importante para los turistas y al mismo tiempo un instrumento de desarrollo geográfico y socioeconómico.

El planteamiento de este estudio esta dirigido a un lugar muy específico que es el Parque Nacional “El Chico”, ubicado en el Estado de Hidalgo, lo que permitirá adentrarnos en una interesante investigación de conservación del medio ambiente y al mismo tiempo ofrecer una opción para poder realizar actividades de ecoturismo, encaminadas al descanso, la recreación y el contacto con la naturaleza. También será de gran interés adentrarnos en el ámbito turístico que envuelve al Estado de Hidalgo, su pasado esplendoroso, rico en historia y tradición, así como conocer la variedad de atractivos tanto naturales como culturales que hacen de esta entidad un lugar digno de ser visitado.

El Parque Nacional “El Chico”, es un Área Natural Protegida que se ubica dentro de las categorías de manejo del SINAP (Sistema de Áreas Naturales Protegidas). Aspecto que se toca dentro de la investigación que se permitirá conocer el establecimiento legal de estas áreas y su clasificación.

El aspecto de los Parques Nacionales es el que compete a nuestra investigación, por ser “El Chico” un ecosistema representativo por su belleza escénica, su valor geográfico, científico, educativo ó de recreo, su valor histórico, o la existencia de flora y fauna de importancia ecológica y por su actitud para el desarrollo de la actividad turística.

Como un destino turístico importante para el Estado de Hidalgo, El Parque Nacional “El Chico”, cuenta con una gran variedad de atractivos:

En el aspecto CULTURAL, cuenta con el poblado Mineral del Chico, rico en tradiciones y costumbres, con un pasado donde floreció la actividad minera. El lugar ofrece todo tipo de servicios para hacer más placentera la estancia de los visitantes, alojamiento, restaurantes donde se puede disfrutar de los platillos típicos de la región, tiendas de artesanías, información, así como servicios médicos y de seguridad. Dentro de los atractivos más importantes en este lugar se encuentran su Plaza Central y la Iglesia de la Purísima Concepción, edificada en el siglo XVI. (Ver fotografía 1)

En el ámbito NATURAL o GEOGRÁFICO, el Parque por su gran extensión, ofrece una gran variedad de áreas, donde podemos encontrar desde las más ricas por su vegetación tan extensa, que ofrecen la frescura y la tranquilidad de la naturaleza y la posibilidad de admirar especies animales típicas de los bosques como ardillas, tejones, conejos de campo, así como una gran variedad de aves, hasta elevadas montañas donde desde alturas considerables se pueden admirar paisajes realmente esplendorosos. (Ver fotografía 2)



Foto 1: Parroquia de la Purísima Concepción.

Facilitando el desarrollo de las actividades típicas de días de campo, paseos a caballo, ciclismo de montaña, entre otras, encontramos que existen áreas destinadas para ello, lo que permite que los visitantes tengan una estancia más placentera. (Ver fotografía 3)



Foto 2: Vista del cerro de Las Monjas.

El trabajo de campo, es la forma más directa de entrar en contacto con este medio ambiente natural, con los visitantes y con los mismos pobladores de la localidad, con lo que podemos conocer limitantes y afectaciones que se pueden considerar para aplicar las medidas adecuadas para cuidar el potencial y los recursos existentes. Sobre todo, buscando que los mismos visitantes sean conscientes de la importancia de este destino y sus atractivos, logrando con esto una educación ecológica y respetuosa de la naturaleza en pro de la conservación de patrimonio tan importante que puede verse beneficiado con

la llegada de cada vez más visitantes interesados en disfrutar de este apasionante destino turístico.



Foto 3: Campamento El Cedral.

Será importante entonces, poner atención especial en la investigación, a través de la cual, analizaremos aspectos diversos sobre el Parque como sus características naturales, su potencial ecoturístico, programa de manejo, etc. Por lo que es necesario conocer de parte de la administración y de los mismos visitantes, opiniones y puntos de vista, los cuales serán de mucha utilidad para cubrir el objeto de estudio.

# CAPÍTULO 1

## DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA



Fotografía cortesía del Centro Ecoturístico Pantzingo, México, para el Eco-Index Turismo Sostenible – [www.eco-index.org/turismo](http://www.eco-index.org/turismo).

### 1.1 ANTECEDENTES DEL TURISMO EN MÉXICO

El inicio de la actividad turística en México, se establece en la década de los veinte a los cuarenta, y es la etapa en la que se presentó en forma considerable la afluencia de turistas extranjeros al país. Es necesario establecer sin embargo que los desplazamientos de los nacionales, no eran muy regulares. Esto dio pie a los primeros servicios turísticos, ya que fue necesario dar hospedaje a los visitantes, ofrecerles establecimientos para el consumo de alimentos, por lo que comenzaron a aparecer las primeras fondas, mesones, etc., donde los viajeros podían descansar y consumir algún alimento.

Hasta el año 1930, la actividad turística experimentó avances en la construcción de vías de acceso, así como en la aviación, sin embargo, se encontraban limitantes como la inexistencia de una estructura turística adecuada, lo que limitaba el desarrollo de la actividad, por lo que fue necesario que el Gobierno Federal creara el crédito hotelero que diera apoyo a todos los inversionistas y posteriormente surgió la Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles.

El Turismo surge como elemento importante para el país en el año 1946, cuando se incrementa de manera considerable la afluencia de visitantes extranjeros, beneficiando en gran forma la economía nacional con la gran cantidad creciente de divisas que ingresaron al país. Por lo que fue necesario que en el año de 1949, se promulgara el reglamento de ley que da respuesta al funcionamiento de los servicios turísticos que hacia más fácil y más placentera la estancia de los visitantes.

Durante el periodo del Presidente Miguel Alemán, se declaró a Acapulco como el primer centro turístico costero más importante, y después de este vinieron otros como Cancún en el Estado de Quintana Roo, e Ixtapa en el Estado de Guerrero. Es cuando se da un desarrollo importante del Turismo al constituirse como una fuente generadora de divisas y contribuir a la integración nacional fomentando el intercambio entre los pueblos gracias al desarrollo de la transportación y de las comunicaciones.

El primer plan de desarrollo turístico se elaboró en el año de 1962, a través del cual se buscaba dar a conocer la historia y las tradiciones del pueblo mexicano a todas aquellas personas que visitaban nuestro país, esto con el fin de dar una imagen favorable a todos los turistas.

En 1974 se crea por Decreto Presidencial la Secretaria de Turismo la cual tiene a su cargo el desempeño de las funciones que le confiere la Ley Orgánica de la Administración Publica Federal, la Ley de Turismo y otras leyes, dando cumplimiento a las disposiciones siguientes:

- ❖ Formular la programación de la actividad turística nacional, organizando, coordinando, vigilando y fomentando su desarrollo.
- ❖ Promover en coordinación con todas las entidades federativas, todas las zonas de desarrollo turístico en el territorio nacional, al mismo tiempo que formula todas las declaraciones respectivas.
- ❖ Es constituido como un miembro con voz y voto dentro de las comisiones consultivas en las que se establecen las tarifas de transporte y de la tecnificación de las vías generales de comunicación.
- ❖ Registrar a todos los prestadores de servicios turísticos al mismo tiempo que les autoriza sus tarifas y les supervisa el desarrollo de su actividad.
- ❖ Toma parte importante en todos los comités técnicos de los fideicomisos cuyos fines contribuyen al desarrollo turístico y que puedan estar ligados a la administración federal.
- ❖ Emitir opinión de todos aquellos proyectos de desarrollo turístico donde la inversión extranjera pretenda intervenir.
- ❖ Celebrar acuerdos de promoción turística con las autoridades estatales y municipales.

- ❖ Contribuir en el fortalecimiento de la enseñanza turística en el país, así mismo, en la capacitación a todos los prestadores de servicios turísticos, a sabiendas de todas las necesidades y requerimientos de la actividad turística.<sup>1</sup>

El 6 de febrero de 1984, se modifica la Ley Federal de Turismo y se publica con los siguientes objetivos:

- Programación de la actividad turística.
- Promoción, fomento y desarrollo del Turismo.
- Creación, conservación, mejoramiento, protección y aprovechamiento de los recursos y atractivos turísticos naturales.
- Protección y auxilio a turistas.
- Regulación, clasificación y control de los servicios turísticos.<sup>2</sup>

El Sector Turismo esta experimentando actualmente, el crecimiento de esta industria, estima que se emplean para esta actividad a unos 127 millones de personas y se prevé que el volumen de esta actividad se duplicará para el 2005.

Para el año de 1999, la OMT estima que aproximadamente 500 millones de turistas internacionales llevarán a cabo alguna actividad turística, y se espera que para el año 2000 haya 661 millones de turistas internacionales.

Con lo que se calcula que durante la presente década de los noventa, la actividad turística crezca en un 50% o más.<sup>3</sup>

## 1.2 CONCEPTUALIZACIÓN DEL TURISMO

Es importante señalar que esta actividad, ha jugado un papel muy importante en el desarrollo de nuestro país, ya que como la podemos analizar en las siguientes definiciones, este fenómeno encierra toda una estructura compleja de relaciones, que modifican en su totalidad la vida de las sociedades.

Primeramente es necesario conocer el origen del término Turismo, el cual proviene del francés TOUR, derivado del Latín Tornus que significa vuelta o movimiento circular, de ahí que el concepto de Turismo considere a esta actividad como un desplazamiento.

Cuando hablamos de Turismo, hacemos referencia a realizar un viaje motivado por muchas circunstancias como por ejemplo, el descanso, el placer, la salud, entre otros.

**TURISMO:** Actividad que se genera por el desplazamiento de un grupo de personas, ya sean nacionales o extranjeras que se trasladaron de su lugar de residencia a otro, convirtiéndose en consumidores de bienes y servicios. Temporalmente: mínimo 24 hrs. Máximo 12 meses.<sup>4</sup>

El Instituto Mexicano de Investigaciones Turísticas (IMIT), dice:

---

<sup>1</sup> Cf Ramírez Blanco Manuel "Teoría General del Turismo" México D.F. Editorial Trillas. Pág. 21

<sup>2</sup> cf. Ibid. Pág. 22

<sup>3</sup> Indicadores Básico de la SECTUR

<sup>4</sup> Martínez Montalvo Genaro. "Planeación y Desarrollo Turístico". Universidad Hispanoamericana. Méx. 1998

“Turismo es el desplazamiento humano de un espacio vital a otro temporal por motivos diferentes que pueden ser de salud, cultura, negocios, recreación, etc. Y que provocan una serie de actividades económicas, sociales y culturales.”<sup>5</sup>

También el Profesor Luis Jiménez establece que el Turismo es:

“Un fenómeno de los tiempos actuales, basado en la necesidad de recuperación creciente y cambio de ambiente, el conocimiento y apreciación de la belleza escénica, el gozo del contacto con la naturaleza y en particular, producto de la sociedad humana creciente, como resultado del desenvolvimiento del comercio, la industria y los mercados y el perfeccionamiento de los medios de transporte.”<sup>6</sup>

En conclusión podemos decir que la complejidad de la actividad turística, abarca todos los campos de una sociedad, y por consiguiente es necesario considerar a cada uno de estos elementos para poder entender su desarrollo y perspectivas futuras.

Por otro lado es necesario conocer al sujeto, en torno al cual gira toda esta actividad compleja, y al que ese le denomina TURISTA.

The Shorter Oxford English Dictionary, dice que Turista es:

“Toda persona que hace una o más excursiones, especialmente por motivos de recreación, que viaja por placer o cultura, visitando varios lugares por sus objetos de interés, paisaje, cultura, etc.”<sup>7</sup>

Entonces Turista es aquel individuo que hace uso de un bien o servicio turístico en el momento que realiza un desplazamiento a un lugar distinto de su lugar de residencia por motivos diversos como el descanso, salud, recreación, etc.

### **1.3 CLASIFICACIÓN DE TURISMO**

EL Turismo como actividad que involucra los desplazamientos humanos hace hincapié en comprender los motivos distintos que se tienen para viajar, las formas o modas de cómo se realizan, así como todas las relaciones que ocasiona dicho desplazamiento y sus efectos. Así pues se generan denominaciones ciertas para el Turismo, según su origen, temporalidad del viaje, formas de viaje, la motivación, entre otras.

Debido a la complejidad y a la gran variedad de actividades turísticas, ha sido necesario conocer los motivos, las formas y las circunstancias que rodean los desplazamientos turísticos, lo que nos lleva a analizar las siguientes categorías del Turismo:

#### **A. TURISMO CONVENCIONAL**

El Turismo Convencional es aquel que está relacionado con las motivaciones de placer, descanso y recreación, y que originan el desplazamiento a lugares que permiten satisfacer estas necesidades.

---

<sup>5</sup> Instituto Mexicano de Investigaciones Turísticas “Curso General de Turismo” México 1964

<sup>6</sup> Ortuño Martínez Manuel “Introducción al Estudio del Turismo” Colección de Textos Universitarios. Méx. 1989

<sup>7</sup> De la Torre Padilla Oscar “El Turismo Fenómeno Social” Editorial FCE 1984

A.1. Turismo de Salud: Este tipo de viajes se realizan principalmente por la agitación, estrés y el esfuerzo excesivo de actividades modernas y que pueden ser para descansar, tomar baños de sol y mar, respirar el aire puro y todo lo relacionado con algún tratamiento médico.

A.2. Turismo Deportivo: encaminado al ejercicio físico a través de la práctica de algún tipo de deporte entre los que se pueden mencionar, la caminata, la pesca deportiva, la natación, esquí, etc.

A.3. Turismo de Placer y Diversión: su propósito es visitar centros turísticos especializados en brindar diversión.

A.4. Turismo Cultural: realizado con el deseo de conocer distintos lugares y aprender acerca de su cultura, por sus manifestaciones folklóricas, religiosas y costumbres, por sus bellezas arquitectónicas y en general por sus tradiciones.

## B. TURISMO ESPECIALIZADO

Este tipo de Turismo, se encuentra ligado a motivaciones de interés científico, o que son originadas por expectativas de emoción y aventura distintas.

B.1. Turismo de Emoción y Aventura: encaminado a experimentar deseos y nuevas emociones relacionadas con algún tipo de deporte especializado o excursiones a lugares poco accesibles e inexplorables, generalmente, los turistas buscan destinos interesantes y de bajo costo.

B.2 Turismo de Interés Científico: Todo lo relacionado con investigaciones ecológicas o con elementos de vida o actividad humana.

## C. TURISMO DE AFINIDAD

El Turismo de Afinidad se caracterizará por ser una actividad que se lleva a cabo por motivaciones de carácter religioso o bien, por aquellas actividades de índole profesional.

C1. Turismo Religioso: Todas aquellas personas que viajan con propósitos de carácter espiritual y para conocer lugares que tengan un gran valor religioso.

C2. Turismo Profesional: Su motivo principal es asistir a convenciones relacionados con la profesión, la industria, el comercio, o con organizaciones a las que pertenece.

## D. TURISMO ALTERNATIVO

La investigación presente hace énfasis en conocer a fondo la modalidad nueva del Turismo Alternativo, ya que como sabemos, los requerimientos del mundo actual y los intereses de los turistas, exigen algo diferente y novedoso.

D1. Turismo cultural: que como lo mencionamos anteriormente, es aquel en el que los turistas, se interesan por una cultura diferente, sus costumbres y tradiciones, o bien por visitar y conocer lugares con bellezas arquitectónicas o vestigios arqueológicos, por lo

que se involucra la visita a pueblos típicos y pintorescos o de arquitectura colonial, exconventos iglesias, catedrales, zonas arqueológicas, museos, etc.

D2. Turismo de aventura: movido por el espíritu de aventura de los turistas quienes gustan de vivir experiencias inolvidables, en destinos de bajo costo y donde se pueden practicar actividades como: bicicleta de montaña, alpinismo, buceo, velero, camping, kayacs, entre otras.

D3 Turismo basado en la naturaleza: que involucra directamente a los turistas con medios naturales de gran belleza, experiencia que se puede vivir en la modalidad de:

- Etnoturismo: actividad relacionada con la pesca y la caza, y cuya finalidad es lograr un control y un equilibrio en este tipo de actividades.
- Turismo Cinegético: modalidad que tiene por objeto vigilar la conservación y preservación de la fauna silvestre de los diversos ecosistemas, regulando su aprovechamiento de manera responsable.

D4. **Ecoturismo**: aunado a lo que es el Turismo basado en la naturaleza, surge esta modalidad que permite a los turistas entrar en un contacto directo con la naturaleza, principalmente en destinos de gran belleza escénica y donde se puede encontrar una diversidad de flora y fauna importante.

D5. Turismo post-moderno: Relacionado directamente con los Megaproyectos es decir el desarrollo de Centros Turísticos Integralmente Planeados, organizando una oferta completa de infraestructura y servicios turísticos.

#### **1.4 FACTORES ESENCIALES DEL FENÓMENO TURÍSTICO.**

EL Turismo como fenómeno social, involucra dentro de su desarrollo, toda una serie de factores, los cuales requieren de un análisis minucioso para poder entender el contexto global de la actividad turística.

Es importante primeramente definir el término “factor” que la Sociología lo describe como: un hecho, causa determinante o condición necesaria de un acontecimiento o cambio social. En consecuencia, por FACTORES DEL TURISMO debemos entender:

El conjunto de hechos sociales que en forma directa o indirecta, se relacionan necesariamente para conjugar el fenómeno turístico, proporcionándole su característica peculiar y específica.<sup>8</sup>

Cuando hablamos de Factores del Turismo, hacemos referencia a todos aquellos elementos que forman parte del desarrollo del Turismo ya que se constituyen como una red de relaciones e interrelaciones mutuas que hacen posible el desarrollo de actividad tan importante.

Primeramente es de suma importancia considerar el aspecto de la OFERTA TURÍSTICA, es decir, estamos hablando primeramente, de un producto turístico que

---

<sup>8</sup> Instituto Mexicano de Investigaciones Turísticas Op. Cit.

ofrecer, y que despierte un interés para realizar un desplazamiento, pero al mismo tiempo es necesario contar con todos aquellos elementos que faciliten el traslado y permanencia temporal de los turistas en los destinos de viaje. Refiriéndonos entonces a todo este conjunto de requerimientos para originar, facilitar y reiterar los desplazamientos de turistas.

Cuando analizamos la oferta turística es necesario considerar que esta se compone por dos pilares fundamentales; primero la OFERTA PRIMORDIAL, la cual comprende en sí los atractivos de una localidad, región o país. Elementos importantes, por ser estos los atractivos que motivan a las personas para que lleven a cabo un desplazamiento y el consumo de un bien o un servicio, producto de la actividad turística.

El segundo es la OFERTA COMPLEMENTARIA, la cual es un instrumento de apoyo a la oferta primordial, ya que esta la integran todos aquellos factores que contribuyen de manera importante al desarrollo del Turismo, al facilitar los traslados y ofrecer las condiciones óptimas para la permanencia de los turistas en un lugar. Todos estos factores podemos entenderlos en base a la clasificación siguiente:

- A) Las Obras de Infraestructura, son todas aquellas que impulsan el desarrollo de la actividad turística al llevar a cabo sus funciones para las cuales fueron creadas, es decir, entendidas como conjunto de obras y servicios que buscan promover el desarrollo socioeconómico de una nación; pero que al igual que a muchas otras industrias, favorecen al Turismo y a su desarrollo.
- B) La Estructura Turística la constituyen el conjunto de establecimientos, instalaciones, equipos, y en general todos aquellos servicios turísticos que se ofrecen a los visitantes, los cuales son creados y pensados en base a los deseos y aspiraciones de los turistas que realizan un desplazamiento.
- C) Cuando nos referimos a la Superestructura Turística, se entiende, a todo el conjunto de organismos e instituciones de carácter público y privado, que procuran un desarrollo de la actividad turística, al ser estos instrumentos que regulan y armonizan la práctica del Turismo.

Como se menciono anteriormente, el aspecto primordial de la actividad turística lo constituye el producto turístico ya que hacemos referencia al elemento base que da origen a los desplazamientos, es decir, a todos aquellos elementos del patrimonio turístico, que son aprovechados para provocar un desplazamiento, ya sean atractivos naturales o culturales y que son parte de la riqueza de un pueblo o nación, por lo que es necesario distinguir cada uno de los tres elementos siguientes:

Primero un RECURSO TURISTICO, son todas aquellas bellezas naturales, las manifestaciones culturales diversas y todos aquellos acontecimientos que pueden ser utilizados adecuadamente para motivar u originar un desplazamiento y con esto constituirse como parte fundamental en el desarrollo del Turismo.

Segundo el PATRIMONIO TURÍSTICO, es el conjunto de bienes naturales, culturales y sociales, pertenecientes a una nación y que necesitan ser explotados por el hombre

para que sirvan de atractivo al visitante y que a la vez constituyen beneficios económicos y contribuyen al conocimiento y entendimiento entre los pueblos.<sup>9</sup>

El Patrimonio Turístico de un país, es toda la riqueza que puede ofrecer a los visitantes, desde su herencia histórico-cultural, hasta los atractivos de gran belleza natural; todos estos acompañados de una estructura turística adecuada.

Tercero un ATRACTIVO TURÍSTICO, es el elemento básico del producto turístico, que hace que el turista seleccione un lugar de destino para visitar, es decir se hace referencia al aspecto más importante de la actividad turística, que motivan a la gente para que realice un desplazamiento.

Los Atractivos Turísticos, se clasifican en:

ATRATIVOS TURÍSTICOS NATURALES, que son todas aquellas formas de manifestación del ser humano, es decir, aquellas manifestaciones que surgen o son producto de la actividad humana y que al igual que los atractivos naturales, juegan un papel importante en la motivación para los desplazamientos, ya que despiertan el interés de los turistas por conocer la historia y cultura de otros pueblos.

Los ATRACTIVOS DE SITIO, son todos aquellos eventos que se organizan dentro de una nación y que representan sus tradiciones, costumbres y formas de vivir y a través de los cuales los turistas o visitantes, se hacen participantes directos de estos acontecimientos, como por ejemplo, fiestas nacionales, concursos, convenciones, congresos, la vida nocturna, la gastronomía, entre otros.

---

<sup>9</sup> Ramírez Blanco Manuel Op. Cit. Pág. 14

## **CAPÍTULO 2**

### **ECOTURISMO**



El Fistol, “El Chico” [www.geocities.com/proyectoecol/parquechico.htm](http://www.geocities.com/proyectoecol/parquechico.htm)

## **2.1 GENERALIDADES DEL ECOTURISMO.**

### **2.11 ANTECEDENTES.**

Los inicios de la Actividad Ecoturista se dan con los desplazamientos de científicos e investigadores a Costa Rica, quienes se admiraban del gran Patrimonio Natural de este país. Sobre el aprovechamiento que podía llevarse a cabo de todos estos recursos,

empezaron a realizarse estudios importantes. Con esto, la afluencia no solo de investigadores, sino también de visitantes, se incrementó considerablemente.

Es en este país donde surge una primera proyección internacional de la actividad ecoturística, ya que todo este tipo de investigaciones permitieron aprovechar al máximo los recursos naturales y fue entonces, cuando se constituyeron los primeros Parques Nacionales.

Esta nueva modalidad, contribuyó a que gente de otros países se interesara por dicha actividad y al mismo tiempo fue un instrumento importante de desarrollo para el país por todos los beneficios que aportó.

Todas estas investigaciones permitieron sentar las bases del ecoturismo al estudio de las áreas naturales y la preocupación por conservar el patrimonio natural, fue haciéndose más común en los países que contaban con dichos recursos. Poco a poco también, surgió el deseo por conocer zonas silvestres, y a través de todo esto la gente se interesó más por el medio ambiente natural que lo rodeaba.

Al igual que Costa Rica, muchos otros países principalmente en América Latina así como Estados Unidos, fueron adoptando esta nueva modalidad para aprovechar sus recursos naturales.

Las condiciones de vida en la actualidad, las exigencias y los deseos de los turistas, se evocan por la concientización ambiental, la vida, la salud, etcétera, son elementos que hacen determinante el desarrollo de la Actividad Ecoturista. Es por ello que este segmento de la actividad turística esta experimentando un crecimiento importante y despertando el interés de más personas cada vez.

### **2.1.2 CONCEPTO DE ECOTURISMO.**

El segmento del Turismo basado en la naturaleza dentro del cual se encuentra el ecoturismo durante los últimos años ha presentado un crecimiento acelerado y surge como una alternativa para lograr un desarrollo sostenible, al mismo tiempo que se constituye como una opción importante en la conservación y preservación del patrimonio natural y cultural de las naciones.

Esta nueva tendencia del Turismo, busca ofrecer algo diferente al Turismo Tradicional y es impulsado por el interés creciente que tienen los turistas por conocer y admirar de manera directa un medio natural (paisajes, flora, fauna), además de las manifestaciones distintas de la cultura. De igual forma, cada vez el turista es más conciente de los daños ecológicos que se provocan en el medio ambiente cuando se degrada el entorno natural y cultural de algún sitio, sus atractivos, ocasionados por la contaminación ambiental y la falta de planeación y desarrollo de la infraestructura.

Es claro que el ecoturismo persigue una conducta ambientalmente responsable, aprovechar al máximo el potencial turístico que puede ser utilizado en el desarrollo de dicha actividad, pero teniendo cuidado especial en los efectos negativos sobre el medio ambiente natural como puede ser la degradación del mismo.

De la misma forma que el Turismo, la Actividad Ecoturística es una opción que aporta beneficios grandes para una nación, sobre todo cuando se les considera a estas como un instrumento importante en el desarrollo sostenible.

El Ecoturismo entonces, contribuye también, con una generación de divisas extranjeras importante, se constituye como un elemento importante en el cuidado y preservación del patrimonio natural y cultural, es una fuente importante de empleos e impulsa una mentalidad nueva de educación ambiental responsable y concientización de los turistas.

La Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (UICN), establece que el Ecoturismo es:

“ Aquella modalidad turística, ambientalmente responsable, que consiste en visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora, fauna) de dicha área, así como cualquier manifestación cultural ( del presente o del pasado) que pueda encontrarse ahí . Esta actividad, es en sí, un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómico benéfico para las poblaciones locales”.<sup>10</sup>

ES IMPORTANTE SEÑALAR ENTONCES, QUE ecoturismo no solo es una actividad que surge de manera natural, sino que esta comprendido dentro de la actividad turística como un elemento que contribuye de manera importante al desarrollo de dicha actividad. Esto implica entonces que sea una actividad que reciba una promoción y regulación para lograr que esta se considere como un instrumento de desarrollo sostenible.

Podemos considerar entonces, como elementos importantes de dicha actividad las siguientes:

- Primeramente debe constituirse como un elemento de conservación y protección del entorno natural, es decir, disminuir de manera considerable los impactos negativos sobre éste y promover su cuidado.
- Además del medio ambiente natural, es necesario conocer y respetar las manifestaciones culturales distintas, ser sensibles ante las necesidades y los deseos de las comunidades locales que se localizan cerca de los destinos ecoturísticos.
- Y por último, la Actividad ecoturística debe convertirse en un fenómeno que contribuya al desarrollo sostenible de una nación.

### **2.1.3 ECOTURISTA.**

Los turistas Ecológicos o ecoturistas según un estudio llevado a cabo por World Resources Institute (WRI), se dividen en cuatro grupos de acuerdo a sus intereses.

---

<sup>10</sup> Héctor Ceballos Lascuráin. “Estrategia Nacional de Ecoturismo para México”. Méx. D.F. 1994.

- a) El turista Ecológico “que viaja con más entrega”, es investigador científico o miembro de una gira específica concebida para la educación o para ayudar de alguna manera a las reservas.
- b) El turista Ecológico “dedicado”, que viaja específicamente para ver áreas protegidas y para entender la historia cultural y natural de la localidad.
- c) El turista Ecológico “de los más típicos”, desea hacer sobre todo, un viaje diferente y participar de un itinerario que satisfaga este deseo.
- d) El turista Ecológico “casual”, es uno que participa con la naturaleza de manera incidental, como parte de un viaje más amplio.<sup>11</sup>

Una de las características típicas de los tipos distintos de ecoturistas es el interés y la expectativa de participar de manera directa de un medio ambiente natural, la diferencia la marcan los fines que persigue cada uno de estos al realizar estos viajes.

#### **2.1.4 CARACTERÍSTICAS DEL ECOTURISMO.**

El ecoturismo. Es un elemento importante del Turismo Alternativo y de ninguna forma esta peleado con la actividad turística tradicional, es decir, con el Turismo de sol y playa.

El elemento fundamental del ecoturismo, es que a través de su desarrollo contribuye a una sensibilización de carácter social, lo cual se da al considerar los beneficios de la actividad a las comunidades locales, ya que estas se encuentran involucradas dentro de esta experiencia ecoturística. Culturalmente, por que contribuye a la preservación de las manifestaciones culturales, es decir, hace participar a los visitantes de las formas de vida distintas de las comunidades locales. Por último se dice, que el ecoturismo busca sensibilizar a los turistas sobre una conducta ambientalmente responsable que permita cuidar y preservar los entornos naturales. Es esta última, la que da fuerza y bases al desarrollo de la actividad ecoturista.

El ecoturismo es ofrecer algo diferente, algo distinto pero al mismo tiempo al que despierte un gran interés en los turistas, de ahí que es de suma importancia para quienes manejan operaciones de Turismo, contar con nuevas opciones y destinos que permitan satisfacer este nuevo interés.

El Geoecoturismo va más allá de una concentración masiva de turistas en un lugar, lo cual sería causa desestabilizante de los recursos naturales y culturales de una localidad, por el contrario, el Ecoturismo pretende una explotación racional de la naturaleza, teniendo control sobre los impactos que pueda sufrir ésta, pero al mismo tiempo lograr el máximo de satisfacción de los visitantes.

#### **2.2 OBJETIVOS DEL ECOTURISMO.**

Resulta evidente que el ecoturismo, es una actividad que durante los próximos años tendrá una gran expansión a nivel nacional, como a nivel internacional y por

---

<sup>11</sup> Alfonso Jiménez. Seminario Destinos Ecoturísticos de México. Méx. 1994.

consiguiente proyectará grandes beneficios socioeconómicos para las naciones. Se requiere entonces que existan sistemas que permitan una planeación y desarrollo adecuados para fortalecer la actividad ecoturística por lo que es indispensable conocer primeramente cuales son los fines u objetivos que persigue dicha actividad.

Pueden considerarse como objetivos primordiales de la actividad ecoturística los siguientes:

1. Contribuirá al desarrollo sostenible de un país o una localidad a través de la preservación y cuidado de todos los valores naturales y culturales con que cuentan estos lugares.
2. Contribuirá a evitar o a disminuir los efectos y deterioros que sufre el medio ambiente natural así como al máximo aprovechamiento de los recursos de las áreas naturales.
3. Aportará un gran número de beneficios socioeconómicos, asegurando al país y a las comunidades locales, la conservación de su patrimonio, al mismo tiempo que se constituye como un instrumento que contribuye al desarrollo sostenible.
4. Contribuirá en el cuidado y salvaguarda de las áreas naturales protegidas con que cuenta la nación, a través de un esfuerzo conjunto entre el sector privado y gobierno.

### **2.3 CONSIDERACIONES LEGALES DEL ECOTURISMO.**

En la actualidad no existe una ley que regule el desarrollo de la actividad ecoturística, ni los criterios ni las limitaciones que pueda tener esta modalidad turística. Pero es importante que las actividades que se lleven a cabo en cada región, se realicen bajo un plan de manejo adecuado, ya que el impacto ambiental que pueden sufrir las áreas protegidas distintas, varía en cada región.

El artículo 50 de la nueva Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección Ambiental (LGEEPA); establece la posibilidad de realizar actividades relacionadas con la recreación, turismo y educación Ecológica en Parques Nacionales.

El artículo 53 de la nueva LGEEPA; señala que en las áreas de protección de recursos naturales, también se podrán realizar actividades de recreación, turismo y educación Ecológica, de conformidad con lo que disponga el decreto que las establezca, el programa de manejo respectivo y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Queda claro que las actividades ecoturísticas son permitidas, pero su desarrollo quedará sujeto a los programas de ordenamiento Ecológico así como a las disposiciones para cada región en específico y su manejo.

### **2.4 IMPACTOS AMBIENTALES DE LOS DESTINOS ECOTURÍSTICOS.**

El crecimiento acelerado del Turismo que se basa en la naturaleza durante las últimas décadas, ha contribuido de manera importante en el desarrollo de las naciones, sin

embargo, es evidente que dicha actividad se ha convertido al mismo tiempo en un instrumento de deterioro y que ha traído consecuencias negativas de importancia.

El ecoturismo surge como una opción factible en la conservación del patrimonio natural y cultural, de diversos países, por lo que se considera que esta puede acarrear numerosos beneficios, ya que se contribuye a dar realce al ambiente natural de estos sitios, en lugar de degradarlos.

Es claro también, que cuando los desarrollos ecoturísticos se lleven a cabo de manera inapropiada, cuando no ha existido una buena planeación y desarrollo, las afectaciones y deterioros que sufren las áreas naturales de importancia Ecológica, son en su mayoría de gran magnitud y en ocasiones irreversibles.

Las áreas naturales y culturales tan importantes para las naciones, por ser parte de su riqueza, requieren en la actualidad de una disminución del descontrolado desplazamiento de los turistas que en muchas ocasiones constituye un elemento importante de deterioro para estas superficies de tanto valor.

Los desarrollos ecoturísticos inapropiados, pueden causar degradación grave en las áreas naturales de importancia Ecológica, y provocar afectaciones significativas.

El impacto de la actividad humana es claro que en la mayoría de los casos tienen efectos negativos sobre los entornos naturales, ya que como todo desarrollo se involucran recursos de tipo económico, político y sociocultural.

El ecoturismo aparentemente es una “industria” que en todos los sentidos contribuye al desarrollo económico de una nación, pueblo o región, sin embargo, cuando no existe una planeación o no se estructuran sus fines bajo criterios que contribuyan al desarrollo sostenible, es común que los efectos sobre la diversidad de recursos sean negativos y por consiguiente que se realicen dentro de éste.

Por otro lado, la experiencia ha revelado en estos últimos años, que otro aspecto negativo del auge del ecoturismo son las afectaciones que sufre el medio ambiente por la construcción de infraestructura la cual en la mayoría de los casos se ha llevado a cabo sin una planeación adecuada.

## **2.5 LIMITANTES EN EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO.**

Aunado al crecimiento de la gran Industria ecoturística y su desarrollo, encontramos que existe una serie de limitantes que frena el adecuado desenvolvimiento de esta actividad.

Una de estas limitantes, la constituye la falta de sistemas que permitan llevar a cabo una planeación y desarrollo adecuado, de lo que podemos entender que tampoco existe a ningún nivel programas de educación o capacitación para el desarrollo de la actividad ecoturística.

Podemos entender también como otra limitante a la falta de estrategias adecuadas para dar promoción a los destinos ecoturísticos. Ejemplo de esto es que México con toda su riqueza natural y cultural, puede situarse como un destino ecoturístico de los más

importantes a nivel mundial, pero eso no ha sido posible por la promoción deficiente de esta actividad tanto a nivel nacional como internacional.

Otra limitante es la falta de mecanismos adecuados para la protección de los Ecosistemas naturales, ya que únicamente a través de la existencia de lineamientos estrictos y de una normatividad, se podrá garantizar el buen funcionamiento de la actividad ecoturística en dichas áreas.

La falta de infraestructura física adecuada, a la cual podríamos denominar “infraestructura ecoturística” a través de la cual se logre una afluencia mayor de visitantes pero que al mismo tiempo el impacto negativo sobre el medio ambiente sea en el grado menor posible. Esto es, que se requiere de una estructura física de bajo impacto ambiental y en armonía con el ambiente natural.

Actualmente también se carece de una base de datos estadísticos que nos permita evaluar el desarrollo ecoturístico con objeto de tomar las decisiones correctas con perspectivas a futuro, ya que es necesario muchas veces conocer destinos ecoturísticos, el número de visitantes que acuden a éstos, sus gustos y preferencias, etcétera.

Podemos darnos cuenta entonces, que las limitantes que frenan la actividad ecoturística, son muy variadas y que es necesario un involucramiento intersectorial, donde participe el Gobierno Federal, las entidades federativas, las autoridades municipales y sus comunidades sin olvidar al mismo turista para que de manera conjunta, se estructure un plan que procure un eficiente desarrollo de la actividad.

## **2.6 POTENCIAL ECOTURÍSTICO DE MÉXICO.**

El ecoturismo se ha considerado como un instrumento importante de la investigación científica a nivel mundial, en México sin embargo, este tipo de estudios son cada vez más necesarios, ya que se podría conocer más a fondo el valor de la conservación de los Ecosistemas y su biodiversidad.

El potencial ecoturístico de nuestro país es formidable, México es rico por su gran biodiversidad, la gran variedad de Ecosistemas que podemos encontrar en él, su ubicación geográfica, su riqueza histórico-cultural entre otros, representan un gran atractivo, que de ser aprovechado de la mejor forma, probablemente México podría situarse como uno de los principales destinos turísticos en el mundo. A pesar de esto, es claro que en nuestro país esta actividad no se ha desarrollado por la existencia de limitantes (mencionados anteriormente) que frenan su desarrollo.

En términos generales, México ocupa un lugar relativamente importante dentro de la actividad turística a nivel mundial, la cual representa también a nivel interno la tercera en importancia para el desarrollo económico de la nación. Esto ha requerido de la existencia de una buena infraestructura turística y de comunicaciones.<sup>12</sup>

Para visitar el gran abanico de opciones de atractivos turísticos que México ofrece, se cuentan con grandes facilidades en la transportación, una infraestructura importante en

---

<sup>12</sup> Indicadores Básicos de la Secretaría de Turismo.

cuanto a comunicaciones, instalaciones adecuadas de alimentación y hospedaje, agencias de viajes y operadores turísticos.

Dentro de los elementos más importantes que son determinantes para el desarrollo ecoturístico de México, encontramos una gran variedad de atractivos turísticos:

- México cuenta con un clima en términos generales benigno en todo su territorio.
- Cuenta también con una gran cantidad de kilómetros de litorales tanto en el Golfo de México como en el Océano Pacífico.
- Se pueden encontrar playas hermosas, entre las cuales tenemos las que se encuentran en la zona del Caribe Mexicano, en Baja California Norte y Sur, así como también en Guerrero y Jalisco entre otras.

México ofrece una gran riqueza, a través de las distintas manifestaciones de: tradiciones, costumbres y colorido de sus pueblos y ciudades que cuentan con una gran belleza arquitectónica y que representan el pasado de la nación. Al mismo tiempo también, se posee un gran patrimonio arqueológico, legado admirable de nuestros antepasados, esto ha contribuido de manera muy importante al desarrollo y crecimiento del Turismo, dentro del cual se encuentra también el ecoturismo que se ha desarrollado notablemente en los últimos años.

No se debe hacer a un lado también la gran riqueza gastronómica de nuestro país conocida a nivel mundial.

Nuestro país, posee además una gran variedad de atractivos naturales de gran belleza, donde podemos encontrar una gran diversidad Ecológica, debido a la fisiografía compleja de México y a su estratégica ubicación geográfica. Nuestro país por lo anterior, se ha situado entre los países a nivel mundial que poseen una megadiversidad biológica importante, lo que hace necesario que se acentúe el cuidado y preservación del patrimonio natural.

La biodiversidad o diversidad biológica, se entiende como la variabilidad de organismos vivos que constituyen una fuente inapreciable de riqueza Ecológica, genética, social, económica, científica, educativa, cultural, recreativa y estética.<sup>13</sup>

Cuadro 2.1: Megadiversidad de México. Diversidad de especies. Comparación a nivel mundial.<sup>14</sup>

CONCEPTO	NO. DE ESPECIES	ENDEMISMO	POSICIÓN A NIVEL MUNDIAL
Mamíferos	449	33%	2° lugar
Aves	1150	12%	13° lugar
Reptiles	717	53%	1° lugar
Anfibios	282	63%	4° lugar
Mariposas	2500	--	--

Fuente: Secretaría de Turismo H.

Elaboró: Maria de Lourdes Alcántara

<sup>13</sup> Enkerlin C. Ernesto "Ciencia Ambiental y Desarrollo sostenible Méx. 1997 pág. 264

<sup>14</sup> Ibid. Pág. 265

Existen en nuestro país alrededor de 30,000 especies de plantas superiores, de las cuales 6,000 de estas se consideran endémicas, es decir que no se encuentran en ningún otro país.

Es importante señalar entonces, que aún con todo el potencial y riqueza con que cuenta nuestro país, la actividad ecoturística no ha tenido la proyección que se requiere para convertir a México como un destino ecoturístico de los más importantes en el mundo.

## **2.7 SITIOS DE INTERÉS ECOTURÍSTICO.**

Después de haber analizado el gran potencial natural y cultural de nuestro país, podemos identificar algunos de los sitios más importantes de interés ecoturístico

En Baja California por ejemplo, podemos encontrar el gran atractivo de la Ballena Gris, en las lagunas de: Guerrero negro, Ojo de liebre, San Ignacio y Valle Magdalena.

Estos mamíferos son conocidos por su nombre científico, *Eschrichtius Robustus*, quienes desde Alaska en una migración de 20,000 kilómetros, llegan puntualmente en el mes de Diciembre a estos santuarios donde son un espectáculo formidable para los visitantes, y finalmente en el mes de Marzo, temporada de su acoplamiento después de parir se nutren y preparan para realizar el viaje de regreso largo y difícil hacia los mares del norte con sus crías.

La diversidad biológica en estos santuarios que reciben a las ballenas grises, se manifiesta en el gran número de especies de aves que ahí pernoctan, como por ejemplo los pelícanos.

En esta misma región de Baja California y Mar de Cortés, encontramos una gran serie de áreas protegidas (integrantes del SINAP), como la Reserva de la Biosfera “el Vizcaíno”, el Parque Nacional Constitucional de 1857, las Reservas Especiales de la Biosfera; Isla de Guadalupe, Isla Tiburón entre otras.

Entre los Estados de Chihuahua, Sinaloa, Durango y Nayarit, podemos encontrar una gran riqueza de atractivos ecoturísticos, por ejemplo, las grandes extensiones de bosque y pino que contiene una flora silvestre muy rica y variada, forman parte importante de la maravillosa orografía de la Sierra Madre Occidental.

En esta región, podemos encontrar un destino ecoturístico de los más importantes para México como son las Barrancas del Cobre, conocidas a nivel internacional. De igual forma podemos encontrar en esta región, la cascada más grande de México con 3 000 metros de caída libre, denominada El Salto de Basaseachic.

Otro atractivo importante de esta región, son las culturas indígenas asentadas en estos lugares (Tarahumaras, Huicholes, Tepehuanes y otros).

Dentro de las áreas protegidas más importantes, podemos mencionar el Parque Nacional Cumbres de Majalca; las reservas de la biosfera El Pinacate y el Gran Desierto de Altar, entre otros. Es necesario señalar también que existen aún muchas áreas naturales de gran importancia Ecológica que pueden ser aprovechadas por la actividad ecoturística, pero lamentablemente no han sido declaradas protegidas.

El Altiplano Central Mexicano, fue escenario del desarrollo de tradiciones distintas culturales, algunas de ellas en su momento, las más vigorosas de Mesoamérica, por ejemplo, la cultura Teotihuacana o la Mexica.

Por ejemplo los grandes asentamientos que caracterizaron a la región y que han constituido uno de los conjuntos de vestigios arqueológicos más importantes en el mundo. Lugares como Teotihuacan, Cuicuilco, Xochicalco, Cholula, son objeto de admiración para los visitantes y una rica herencia de nuestros antepasados.

Una gran riqueza de arte y arquitectura colonial en ciudades como Querétaro, Puebla, Guanajuato, Morelia, Guadalajara y otros.

En los Estados de México y Michoacán, podemos encontrar un destino ecoturístico muy importante para México que es el de la Mariposa Monarca, que se concentra en algunos bosques de estas regiones, es importante señalar también que este fenómeno natural está siendo afectado por algunas manifestaciones del hombre que poco a poco está talando los grandes bosques de esta región, lo cual provoca que año con año cada vez se reduzca más el número de mariposas que viajan desde lugares muy lejanos exclusivamente para llegar a esta región de México. En cuanto a la flora podemos mencionar que en esta región también existen un gran número de especies de pino y de encino.

Dentro de las áreas protegidas más importantes podemos mencionar la Reserva Especial de la Mariposa Monarca: los Parques Nacionales; Volcán Nevado de Colima, el Lago de Camécuaro, Parque Nacional "EL CHICO", el Tepozteco, el Izta-Popo, Cumbres del Ajusco, entre otros.

En la región del Sureste de México, encontramos el mayor número de destinos ecoturísticos con los que cuenta la nación, existe una gran biodiversidad, grandes extensiones de selvas, bosques, manglares, etcétera.

Podemos encontrar en esta región también, una gran extensión de playas de inigualable belleza.

En esta región se concentra también la mayor riqueza arqueológica de la nación, podemos encontrar vestigios de la Cultura Olmeca, destinos como Tulum, Chichén Itzá, Palenque, Uxmal, Coba, Calakmul, etcétera, lo que representa un patrimonio valioso para la nación.

En cuanto a la biodiversidad que podemos encontrar en esta región, tenemos que existen 750 especies de aves como el Quetzal, el flamenco rosado, la guacamaya roja, entre otros; mamíferos como el jaguar, el mono araña, el oso hormiguero, etcétera; además de una gran variedad de reptiles, peces tropicales e insectos, etc.

Otros lugares de interés Ecológico son los Cenotes, las Grutas y Cavernas, así como los ríos que pueden ser un elemento importante en el desarrollo ecoturístico de la región. Dentro de las áreas protegidas más importantes, podemos citar las Reservas de la Biosfera de Sian ka an, Calakmul, Montes Azules, Reservas Especiales de la Biosfera, como Ría Lagartos, Cascadas de Agua Azul, los Parques Nacionales de Palenque, Lagunas de Montebello, Cañón del Sumidero; los monumentos naturales de Bonampak

y de Yaxchilan, el Parque Marino Nacional Arrecife Alacranes y también las áreas de protección de flora y fauna Yum Balam y Lagunas de Términos, entre otros.

En los Estados de Guerrero y Oaxaca, podemos encontrar destinos ecoturísticos importantísimos, como el ahuehuete de Sta. María (llamado del Tule)

Por otra parte podemos encontrar también a lo largo de la costa, playas hermosas, una gran variedad de especies marinas con algunas que son endémicas.

Además de todos los atractivos naturales que se pueden encontrar en esta región, podemos mencionar las manifestaciones culturales, las zonas arqueológicas de Mitla, Monte Albán, etcétera, ciudades coloniales hermosas como Oaxaca, Taxco, Puebla, Cholula entre otras; y una gran variedad de culturas indígenas, con manifestaciones y tradiciones de gran interés.

Dentro de las áreas protegidas de esta región podemos mencionar las Lagunas de Chacagua, Benito Juárez y El Veladero.

En la parte del norte de nuestro país, podemos encontrar un gran potencial Ecoturístico en la gran riqueza de bosques, desiertos, pastizales, etcétera, donde existe un gran desarrollo de especies, de fauna, el oso negro, el puma, el venado cola blanca, el cacomixtle, entre otros.

Ciudades mineras importantes y pueblos de gran interés, son Zacatecas, Chihuahua, Durango, entre otros, donde la gran riqueza gastronómica es muy variada y exquisita.

Dentro de esta región podemos encontrar las reservas de la biosfera de Mapimí y de la Sierra de Abra-Tanchipa, los Parques Nacionales del Balneario de Novillos, Cumbres de Monterrey y el monumento natural Cerro de la Silla entre otros. (Ver mapa 2.1)

#### Mapa 2.1 Patrimonio Natural



Fuente: [www.elbalero.gob.mx/.../html/atlas/pnatural](http://www.elbalero.gob.mx/.../html/atlas/pnatural).

## CAPÍTULO 3

## CAPÍTULO 3

### PARQUE NACIONAL “EL CHICO” IMPORTANTE DESTINO ECOTURÍSTICO.



Mineral del Chico, Hidalgo

#### 3.1 SISTEMA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Como se ha analizado en el capítulo anterior, nuestro país es por su situación geográfica privilegiada y conformación geológica a nivel mundial, uno de los países más importantes por su biodiversidad. De ahí que los aspectos de conservación y protección de los entornos naturales, han cobrado importancia especial como un reto al cual se enfrenta la nación.

Oficialmente los antecedentes que se dieron en los aspectos de protección y conservación se ubican en 1870 cuando se emitieron las primeras disposiciones sobre cacería, estableciéndose en el Código Civil las vedas para algunas especies.

La primera Área Natural Protegida fue la Reserva Forestal Desierto de los Leones, que se promulgo en el año de 1876.

El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas fue fundado en el año de 1983, pero en 1988, el establecimiento jurídico de categorías, declaratorias y ordenamientos de estas áreas se estableció con la promulgación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA).

### **3.2 SITUACIÓN ACTUAL Y MANEJO DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.**

Las Áreas Naturales Protegidas se consideran porciones acuáticas o terrestres del territorio nacional, representativas de los ecosistemas diferentes y de su biodiversidad, en donde el ambiente natural no ha sido alterado esencialmente por la actividad del hombre y que al mismo tiempo están sujetas a disposiciones legales de protección, conservación y desarrollo.<sup>1</sup>

Estas se constituyen como parte importante del patrimonio y mediante la regulación eficiente de las áreas se contribuye a la preservación y cuidado de los ecosistemas y de su biodiversidad, además de que con su operación se generan beneficios de tipo económico y social.

Es importante señalar que el manejo de todas estas áreas esta orientado bajo un criterio de sustentabilidad y dirigido en base a políticas que buscan la conservación y cuidado de todas aquellas áreas de importancia ecológica.

Se puede establecer que existen elementos que contribuyen a una operación adecuada en las Áreas Protegidas dentro de las cuales podemos mencionar:

- El aspecto administrativo.
- La estructuración de un programa para el mejor manejo del área.
- Establecer de manera adecuada un plan operativo para implementar dentro de estas áreas.
- Verificar el desarrollo de infraestructura adecuada de impacto ambiental bajo, pero que permita todas las facilidades necesarias para el desarrollo de las actividades.
- En base a un análisis realizar la estructuración de estrategias que tengan como prioridad la conservación y cuidado del ecosistema y su biodiversidad.
- Lograr todas aquellas facilidades necesarias para realizar investigaciones científicas.
- Lograr la participación de los diversos sectores involucrados con la operación de las distintas áreas.

---

<sup>1</sup> Programa de Áreas Naturales Protegidas de México. SEMARNAP. México D.F. 1996 pág. 51

El financiamiento que reciben las Áreas Naturales Protegidas, es un elemento muy importante como un recurso presupuestario que facilita su operación. Las características particulares de cada Área Natural, como su acceso, extensión, diversidad biológica, entre otras, exigen fondos y financiamientos para su operación.

El SINAP (Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas), es un instrumento que permite ordenar y clasificar las Áreas Nacionales Protegidas del país, de tal forma que se cumplan los propósitos de conservar la biodiversidad mediante la protección de los ecosistemas representativos, al mismo tiempo que se llevan a cabo actividades productivas debidamente normadas y que promueven la investigación.<sup>2</sup>

### **3.2.1 OBJETIVOS DEL SINAP**

De acuerdo a la Ley General de Equilibrio Ecológico y protección al Ambiente, el Sistema de Áreas Naturales Protegidas tiene como objetivos:

1. Preservar los medios ambientes naturales más representativos de las diferentes regiones biogeográficas y ecológicas y de los sistemas más frágiles, para asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos.
2. Salvaguardar la biodiversidad genética de las especies, de las que depende la continuidad evolutiva particularmente de las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción.
3. Aprovechar al máximo pero racionalmente los ecosistemas y sus elementos.
4. proporcionar un campo propicio para la investigación científica y el estudio de los ecosistemas y su equilibrio.
5. generar conocimientos y tecnología que permitan el aprovechamiento racional y sostenido de los recursos naturales de nuestro país así como su preservación.
6. proteger poblados, vías de comunicación, instalaciones industriales y aprovechamientos agrícolas.
7. proteger los entornos naturales en zonas de monumentos y vestigios arqueológicos, históricos y artísticos de importancia para la cultura e identidad nacional.<sup>3</sup>

### **3.2.2 CATEGORÍAS DE MANEJO DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS INCLUIDAS EN EL SINAP.**

De acuerdo a la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA), el SINAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas) comprende nueve categorías de manejo de las cuales siete son de interés de la federación y dos de las entidades federativas.

Actualmente se encuentran registradas 164 áreas que abarcan una superficie terrestre y marina de 23, 096, 927 hectáreas, lo que representa cerca del 6% del territorio nacional, dando la clasificación siguiente:

---

<sup>2</sup> Programa de Áreas Naturales Protegidas Op. Cit.

<sup>3</sup> Ibid. Pág. 32

Cuadro 3.1 Número, categoría y superficie de Áreas Naturales Protegidas

Número.	Categoría	Superficie (Ha)
68	Parque Nacional	1,505,643
7	Área de Protección de Recursos Naturales	3,465,922
38	Reserva de la Biosfera	11,846,462
29	Área de Protección de Flora y Fauna	6,077,384
4	Monumento Natural	14,093
17	Santuarios	689
1	Otras categorías	186,734

Fuente: [www.conanp.gob.mx](http://www.conanp.gob.mx)

Elaboró: Maria de Lourdes Alcántara H.

**RESERVA DE LA BIÓSFERA.** (Con fundamento en el art. 48 de la LGEEPA).

Se constituyen estas áreas representativas como Ecosistemas no alterados significativamente por al acción del hombre. Es una zona no alterada en la que se pueden encontrar especies consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción.

Se requiere que la superficie de estas áreas sea superior a las 10,000 hectáreas.

**RESERVA ESPECIAL DE LA BIOSFERA.** (Con fundamento en el art. 49 de la LGEEPA).

Al igual que las Reservas de la Biosfera, son ecosistemas no alterados significativamente por la acción del hombre. Estas áreas son consideradas por su dimensión menor, ya sea en superficie o en diversidad de especies.

**PARQUE NACIONAL.** (Con fundamento en el Art. 50 de la LGEEPA).

Se constituirán conforme a la LGEEPA y la Ley Forestal y se consideran éstas como ecosistemas importantes por su belleza escénica, su valor científico, educativo o de recreo, su valor histórico así como por la existencia de flora y fauna de importancia.

Dichas áreas permiten el aprovechamiento de los recursos naturales en base a programas bien establecidos. Y pueden ser involucrados en el desarrollo de la actividad turística.

**MONUMENTO NATURAL.** (Con fundamentos en el art. 51 de la LGEEPA).

Son considerados todos aquellos en donde podemos encontrar elementos naturales de importancia nacional, que pueden representar un valor histórico o bien pueden ser d un alto interés estético.

Tales monumentos no tienen la variedad de ecosistemas, ni la superficie necesaria para ser incluidos en otras categorías de manejo.

**PARQUE MARINO NACIONAL.** (Con fundamento en el art. 52 de la LGEEPA).

Se consideran dentro de esta categoría aquellas zonas marinas del territorio nacional donde se permiten llevar a cabo actividades relacionadas con la preservación de ecosistemas acuáticos y sus elementos, actividades de investigación, recreación y educación ambiental.

#### **ÁREAS DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA SILVESTRES ACUÁTICAS.**

Son constituidas en conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y la Ley Federal de Caza y Pesca. En base a las cuales se regula la existencia, transformación y desarrollo de las especies.

### **3.2.3 FUNDAMENTOS LEGALES EN EL MANEJO DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.**

El establecimiento de los sistemas jurídicos como la Legislación Agraria sobre la propiedad de la tierra, la regulación del uso de suelo y la instrumentación importante de sistemas de conservación ambiental y ecológica, así como el régimen de propiedad se sitúan como instrumentos importantes que regulan la utilización correcta y aprovechamiento de los ecosistemas naturales.

Es importante señalar también que la propiedad privada se piensa como un instrumento para contribuir de manera importante en el manejo de Áreas Naturales, así como de los recursos existentes procurando su conservación y cuidado.

Es necesario como se ha hecho notar el establecimiento de medidas adecuadas sobre la propiedad territorial, lograr instrumentos de conservación, así como la intervención oportuna del gobierno para regular el aprovechamiento de todos estos recursos.

En nuestro país, el Artículo 27 establece que la propiedad de las tierras y aguas comprendidas dentro de los límites del territorio, corresponden originalmente a la nación, por lo que se hace factible la intervención oportuna del gobierno con sus facultades para regular su uso y aprovechamiento.

### **3.3 PARQUES NACIONALES Y SU FUNCIONAMIENTO.**

De acuerdo a la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y a la Ley Forestal, se consideran dentro de esta categoría todas aquellas áreas importantes a nivel nacional por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo o por la existencia de flora y fauna representativa y de valor dentro de los ecosistemas.

Se dice que la mayoría de los Parques Nacionales ubicados en zonas templadas forman parte de un patrimonio ecológico rico que ofrece paisajes muy atractivos y que mediante la conservación y aprovechamiento de sus recursos, contribuyen al desarrollo sustentable del patrimonio nacional.

#### **3.3.1 DESCENTRALIZACIÓN DE LOS PARQUE NACIONALES.**

El manejo descentralizado de los Parques Nacionales involucra una participación intersectorial tanto de organismos gubernamentales como particulares y de la sociedad

en general. Es decir, se transfiere la administración total o parcial de estas áreas a los gobiernos de los Estados o bien a personas físicas o morales quienes contribuyen a su conservación y cuidado.

### **3.3.2 RECATEGORIZACIÓN DE PARQUES NACIONALES.**

Se dice que cuando un Parque Nacional cuenta con una gran diversidad en cuanto a especies endémicas, que tienen una gran extensión de territorio y reúne características muy particulares de su gran riqueza ecológica, existe la necesidad de que sean recategorizados como Reservas de la Biosfera.

### **3.3.3 EL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA HISTORIA.**

Los Parques Nacionales cuando presentan grandes deterioros en su constitución, llegando a niveles extremos, requieren de ser derogados y en su caso recategorizarse como Parques Urbanos o bien ser transferido su manejo a la autoridad federal.

Para entrar de lleno en el análisis del Parque Nacional “El Chico”, es necesario antes tener conocimiento del desarrollo de la actividad turística en el Estado de Hidalgo, así como de su historia y formas de vida por ser estos aspectos, factores que influyen en el desarrollo y vida del Parque Nacional.

### **3.4 EL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA HISTORIA.**

El Estado de Hidalgo podría ser considerado como el espejo de México, ya que este término nos habla atinadamente de la variedad de sus paisajes, sus barrancos, sus montañas, desiertos y bosques. La naturaleza ha favorecido en gran medida a este Estado, el cual posee una gran riqueza natural, histórica y cultural. Este destino, ofrece lugares de gran belleza, desde balnearios de aguas termales, ríos que benefician la agricultura, minas que ofrecen su gran riqueza, esplendorosas joyas coloniales así como vestigios arqueológicos, poblados típicos, templos y conventos que nos hablan de un pasado de gran esplendor. A lo largo y ancho del Estado de Hidalgo (ver mapa 3.1), podremos encontrar también lugares donde se puede disfrutar los platillos típicos de la región, además de poder conseguir las maravillosas artesanías que Hidalgo ofrece a sus visitantes.



### Mapa 3.1 Ubicación del Estado de Hidalgo en la República Mexicana.

Fuente: [www.hidalgo.gob.mx](http://www.hidalgo.gob.mx).

Resumiendo el desarrollo Histórico de este destino, se dice que estudios arqueológicos demuestran que este territorio albergó a sus pobladores primeros hace cerca de siete u ocho mil años, cuando la región era un paso obligado para tribus nómadas que andaban en busca de lugares donde asentarse definitivamente. Estos pobladores primeros eran del grupo Olmeca, provenientes de la Cuenca de México y del Estado de Veracruz.

Es el periodo Clásico, cuando los Otomíes, se asientan en la región en el Valle del Mezquital y sus actividades principales eran la agricultura, la recolección y la pesca.

Posteriormente a la caída del Imperio Teotihuacano, los Chichimecas entran en la región, estableciéndose en el Cerro de la Estrella. Sin embargo, el grupo de los Toltecas quienes se consolidaron como una de las civilizaciones más grandes de la región, por su gran desarrollo en el ámbito social, político y religioso, convirtieron a Tula en un centro ceremonial importante. Fue finalmente el grupo de los Mexicas, quienes llegan a tierras Hidalguenses en las regiones de Tlamaco, Atitalaquia y Atotonilco.

Periodo posterior en la historia no sólo en el Estado de Hidalgo si no del pueblo de México, es la Conquista en la que con el descubrimiento y conquista de América, nuestro país fue una Colonia Española, de ahí que se le dio el nombre de Nueva España, lo que originó un gobierno y una forma de organización basada en la monarquía; donde los conquistadores, tenían como prioridad mandar todo tipo de materia prima y bienes a España. Y durante esta época, el producto principal era la plata y el oro por lo que se dio una explotación importante de las minas durante los tres siglos que duró la época de la Colonia.

Es importante iniciar comentando que por tradición, Hidalgo, fue un Estado Minero, desde la Época Pre-Cortesiana, pasando por la Colonia y hasta la primera mitad del siglo pasado. Esta zona del país era muy importante por el volumen de extracción en el campo de la minería, llegando a ocupar el Primer Lugar en la producción de plata a nivel mundial. Sin embargo durante los últimos años varios de los yacimientos se han ido agotando y por ello Hidalgo ha dejado de ser esencialmente minero, aunque sigue siendo rico en metales como oro, plata, plomo, cobre zinc, manganeso y mercurio.

La explotación de las minas durante el período de la Nueva España despertó un interés marcado en los colonizadores, quienes demandaban estos productos para explotarlos a su país. Sin embargo el acontecimiento que vino a revolucionar la actividad minera a nivel mundial, tuvo lugar en el año de 1557 durante la Época de la Colonia cuando un humilde minero de la Ciudad de Pachuca llamado Bartolomé de Medina, fue quien inventó la amalgamación es decir, el procedimiento de combinar el mercurio con la plata. El procedimiento en cuestión era llamado “de patio” y este consistía en colocar el mineral en el patio, combinándolo con mercurio y posteriormente, se hacía correr sobre este mineral durante varios días un grupo de bestias caballos o mulas. Se dejaba reposar el metal durante treinta días, con lo que se formaba la pasta llamada “Plata Piña” que a su vez era prensada para despojarla del mercurio quedando lista la plata para ser fundida.

Este auge en la explotación de las minas por parte de los españoles, finalizó cuando estalló la Guerra de Independencia, esto es hacia 1810, siendo Pachuca el lugar donde se concentraron grandes mineros que durante la Época de la Colonia habían aprovechado en gran medida estas minas.

Esta claro entonces que durante la Época de la Colonia, México era uno de los países miembros principales. Sin embargo, el ritmo e el desarrollo de esta actividad no fue a la par como el de otras industrias por lo que es necesario poner atención a esta industria para que vuelva a florecer como en siglos pasados.

La arquitectura colonial caracterizó sus edificaciones, en base a factores que dieron formas diversas a las construcciones. Los estilos utilizados y que estaban de moda en Europa era el arte arquitectónico denominado Barroco, el cual fue remodelado por España como Barroco Español y en la Nueva España este estilo obtuvo una visión diferente, ahora con decoraciones pictóricas y plásticas, que decoraban interiores en una arquitectura confusa y pomposa. Arte que se manifiesta en estados como: Querétaro, Hidalgo, Guanajuato, Oaxaca, Estado de México, entre otras.

También durante la Época de la Colonia las formas de vida se basaban en las Castas que fueron el resultado de este encuentro de culturas entre españoles (que eran la organización social más alta), indígenas y negros, lo que dio origen a razas nuevas diferenciadas por su linaje y posesiones.

La Economía Colonial corría a cargo de los ricos españoles y criollos, y no permitían que otra gente interviniera en asuntos de la economía.

Personajes importantes durante esta etapa en la historia de México fueron: Fray Bartolomé de las Casas, Sor Juana Inés de La Cruz, Don Juan de O' Donoju y el Rey Felipe II.

La Colonia en México, dejó una huella profunda en la Historia de nuestro país, grandes tesoros arquitectónicos, obras de arte, costumbres y religión que se gestaron durante el dominio español en la Nueva España.

Esta entidad, ofrece una gran riqueza cultural, donde podemos encontrar lugar que muestran un pasado realmente interesante para los visitantes. Por ejemplo, las diferentes zonas arqueológicas, haciendas, conventos, iglesias y una gran diversidad de manifestaciones folklóricas, lo que se convierte una gran variedad de alternativas para poder disfrutar, entre las cuales podemos mencionar:

**TULA DE ALLENDE:** Ciudad fundada por los Toltecas como centro ceremonial, y que llegó a ser considerada como capital del imperio que comprendió toda Mesoamérica. Ahí vivió el legendario Quetzalcoatl. En este lugar encontramos también una joya arquitectónica del Periodo Colonial; la Catedral actual que es el Exconvento de San José, construido en el siglo XVI.

**TULANCINGO:** Población de origen Tolteca, donde la orden de los Franciscanos, concluyeron la construcción de un convento y la Iglesia de Nuestra Señora de los Ángeles en 1657 y donde cada día 2 de Agosto se celebra la fiesta popular que cuenta

con danzantes indígenas, venta de artesanías de lana, así como de dulces tradicionales de la región entre otras cosas.

**PACHUCA DE SOTO:** Cuyo nombre deriva de Patlachiuhcan, vocablo Náhuatl que significa “Lugar de Gobierno” caracterizado por su riqueza en minas y considerado como el centro comercial, social y educativo del Estado.

La principal construcción es el Exconvento de San Francisco y el Instituto Nacional de las Bellas Artes. Destacan también el Palacio de Gobierno del Estado, el Museo Estatal de Historia y las Casas Coloradas. No se puede olvidar también la Torre del Reloj, hermosa construcción neoclásica, ubicada en la plaza central, que se inaugura en 1910 para conmemorar el centenario de la Independencia. (Ver fotografía 3.1)

En el aspecto natural, el Estado de Hidalgo ofrece una gran diversidad de opciones como las Grutas de Tolantongo, corredores de montaña como los que se ubican en el Parque Nacional “El Chico” que se retoman dentro de la investigación, el mismo Parque Nacional “Los Mármoles”, así los parques acuáticos en Ixmiquilpan o Tecozautla y los lugares de aguas termales en Zimapán entre otros. Estos lugares, propicios para el desarrollo de actividades relacionadas con el Ecoturismo y el Turismo de Aventura.

Esta claro que este Estado de la República, cuenta con muchos elementos para poder desarrollar la actividad turística, sin embargo se requiere de estrategias de promoción de estos destinos, manejar una oferta de estos productos turísticos bien definidos que procure el desarrollo de esta actividad en el Estado, así como fuentes de financiamiento para poder apoyar estos proyectos.



Foto 3.1 Torre del Reloj, Pachuca, Hidalgo.

En lo que concierne a la investigación presente este análisis anterior nos permite tener un panorama en la importancia que tiene el Parque Nacional “El Chico” para el Estado de Hidalgo como un destino muy visitado donde el desarrollo de la actividad ecoturística y las distintas opciones de Turismo de Aventura son el elemento de interés que origina el desplazamiento hacia este destino. Ahora toca entrar de lleno e el ambiente del Parque su oferta como destino turístico.

### **3.5 EL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”**

#### **3.5.1 ANTECEDENTES DE LA CREACIÓN DEL PARQUE NACIONAL.**

Con el fin de lograr el rescate y preservación natural del Parque Nacional, este destino Ecoturístico ha atravesado por acciones diversas por parte de organismos gubernamentales.

A finales del siglo pasado, el Presidente Porfirio Díaz, declaró la zona como “Área de Protección Forestal” quedando reservado como Bosque Nacional.

En 1922, “El Chico” es denominado “Reserva Forestal de la Nación” por acuerdo presidencial del General Álvaro Obregón.

Por decreto presidencial emitido por el General Lázaro Cárdenas en 1937, se denominó al área como “Zona Protectora de la Ciudad de Pachuca Hidalgo” con el propósito de renovar los bosques perdidos y prohibiendo toda forma de explotación de los recursos.<sup>4</sup>

El General Manuel Ávila Camacho en 1941 da esta área, el carácter de “Zona Protectora Forestal Vedada”.

Finalmente en 1982, mediante decreto presidencial emitido por el Licenciado José López Portillo, la región “El Chico”, se declara “Parque Nacional”.

El Parque Nacional “El Chico” y su desarrollo, representa el inicio de los movimientos conservacionistas a nivel nacional, constituyéndose como una de las primeras Áreas Protegidas, dentro de la estrategia de política ecológica de la nación.

### **3.5.2 DECRETO DEL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”**

Se encontraron cinco decretos con especificaciones diferentes para este Parque. En el año de 1898, en el decreto de creación del Parque Nacional “El Chico”, se menciona su carácter de Bosque Nacional para su explotación; el 6 de mayo de 1916, por acuerdo se manda entregar al pueblo de Atotonilco “El Chico” como Reserva forestal de la Nación. Después con el acuerdo de 1935 en donde se veda toda clase de explotaciones y se señala su carácter de Parque Nacional, se ve nuevamente la influencia conservacionista de Miguel Ángel de Quevedo, ya que él fue quien firmó el acuerdo citado.

Recientemente se vuelve a decretar como Parque Nacional, ahora con una superficie mayor a 2,739 hectáreas, existiendo una diferencia de 904 hectáreas en relación al decreto de 1989.

### **3.5.3 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”.**

Geográficamente, el Parque Nacional “El Chico” se ubica entre las coordenadas extremas de los 20° 10' 10" a 20° 13' 25" latitud norte y los 98° 41' 50" a 98° 45' 42" de longitud oeste de Greenwich, posición enclavada en el centro sur-oriente de la República Mexicana.<sup>5</sup> (Ver mapa 3.2)

### **3.5.4 LOCALIZACIÓN**

Por su ubicación geográfica, política y administrativamente el Parque Nacional “El Chico”. Pertenece a la Entidad Federativa de Hidalgo, por su proximidad a la capital del Estado, comparte la jurisdicción de los municipios de Mineral de el Chico, en su mayor proporción, seguido por el de Pachuca y Mineral del Monte. (Ver mapa 3.3)

Mapa 3.2 Localización del Parque Nacional “El Chico”.

---

<sup>4</sup> BOLETÍN DEL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA. “Investigaciones Geográficas”, México 1994.

<sup>5</sup> Investigaciones Geográficas BOLETÍN México, 1994 pág. 73.



Fuente: [www.parqueelchico.gob.mx](http://www.parqueelchico.gob.mx)

### 3.5.5 VÍA DE ACCESO AL PARQUE

El Parque Nacional “El Chico”, tiene una ubicación estratégica, ya que se localiza a corta distancia de la zona metropolitana de la Ciudad de México y de la Ciudad de Pachuca.

Esto hace que el Parque Nacional goce de una accesibilidad adecuada, fácil y rápida. La vía de comunicación con el Parque Nacional suma un total de 84 km. Desde la caseta de cobro de la autopista México-Pachuca hasta la entrada principal al Parque. (Ver mapa 3.4)

### 3.6 SITUACIÓN ACTUAL DEL PARQUE NACIONAL EL CHICO

#### 3.6.1 TENENCIA DE LA TIERRA.

El Parque Nacional “El Chico” reúne una extensión territorial de 2 739 02 63 hectáreas las cuales son terrenos de diferentes magnitudes y establecidas bajo regímenes de propiedad distintos. Existe una parte del territorio que es de carácter federal y abarca casi el 67% del área. La otra parte restante del terreno suma el 33% que se distribuye en propiedad privada que se subdivide en tres fracciones que son el Paraje de las Monjas; Rancho del Agua Zarca y el Pueblo del Cerezo; y en régimen comunal, a la cual pertenece la comunidad de la Estanzuela.

Mapa 3.3 Ubicación del Parque Nacional “El Chico” en el Estado de Hidalgo  
HIDALGO



Fuente: [www.hidalgo.gob.mx](http://www.hidalgo.gob.mx)

### 3.6.2 INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DE SERVICIOS.

La infraestructura básica del Parque Nacional “El Chico”, esta provista por una red vial, la cual es el medio de intercomunicación terrestre. La vía principal es la que permite lograr el ingreso al Parque y este es un camino asfaltado y angosto. A lo largo de la vía podemos encontrar áreas de descanso, numerosos valles y además permite tener acceso a las instalaciones de servicio recreativo, administrativo y de investigación. Existe también un camino de terracería a lo largo del cual se pueden observar el nacimiento de algunos manantiales que nutren a los arroyos que existen en el Parque y da acceso al invernadero florífero. Finalmente otra vía de intercomunicación terrestre lo constituye una brecha rocosa y agosta que comunica las dos vías antes mencionadas, la cual cruza de norte a sur la zona montañosa más elevada del Parque Nacional y permite tener vistas panorámicas de hermosas peñas, la floresta, así como también del pueblo de “El Chico”. (Ver fotografía 3.2)

Mapa 3.4 Vías de acceso al Parque Nacional “El Chico”.



Fuente: [www.zonaturistica.com/convenciones/?idEst=14](http://www.zonaturistica.com/convenciones/?idEst=14)

Otro elemento importante de la infraestructura existente es el cableado que provee de energía eléctrica y telefónica a la población de “El Chico” y por consiguiente permite tener facilidades para la operación del Parque Nacional.

#### INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS.

El Parque Nacional “El Chico”, esta provisto de una serie de instalaciones de carácter administrativo y que facilitan el desarrollo de su operación. Primeramente podemos mencionar el edificio de Administración Central del Parque donde se localiza una caseta para el control de visitantes, un albergue para guardaparques y caballerizas. También el Parque esta provisto de una segunda caseta de vigilancia y control del público pero esta se ubica estratégicamente para detección y prevención de incendios forestales.

A una distancia corta del centro de visitantes se localiza el centro de investigación de recursos bióticos que esta equipado con un laboratorio disponible, bodega, vivero forestal y servicio de alojamiento. (Ver fotografía 3.3)



Foto 3.3 Centro de investigación de recursos bióticos

### INSTALACIONES DE RECREO Y ESPARCIMIENTO.

Este tipo de actividades son posibles, ya que el Parque cuenta con instalaciones adecuadas que permiten la recreación y el esparcimiento de los visitantes. Las construcciones principales las constituyen:

**EL CENTRO DE VISITANTES:** que se localiza pasando el edificio administrativo y que esta provisto para funcionar como museo ecológico, centro de educación ambiental y sede para eventos académicos.

**EL ALBERGUE ALPINO:** el cual esta administrado por la Asociación Civil de Alpinismo, es de uso restringido a grupos organizados. Las Instalaciones para dicha actividad se encuentran ubicadas en el valle que da acceso al macizo rocoso “Las Ventanas” y cuentan con el equipo adecuado y necesario. (Ver fotografía 3.4).

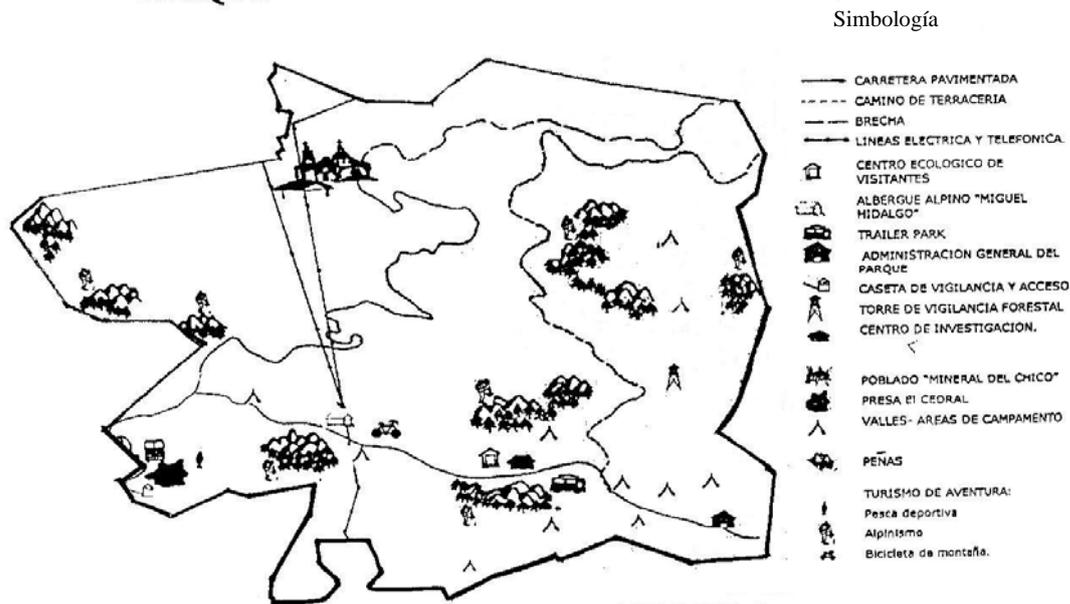


Foto 3.4 Alberge alpino

Es muy frecuente que los visitantes lleven a cabo actividades de escalamiento en afloramientos rocosos y las peñas más concurridas son: Las Ventanas, Cruz Grande, Las Goteras, El Piojo, El Rebaje y La Larga. (Ver mapa 3.5).

Mapa 3.5 Infraestructura de servicios, instalaciones y atractivos turísticos.

# PARQUE NACIONAL "EL CHICO"



Fuente: [www.parqueelchico.gob.mx](http://www.parqueelchico.gob.mx)

Elaboró: María de Lourdes Alcántara H.

**TRAILER PARK:** instalaciones que funcionan como paraderos de casas rodantes y se localizan junto al edificio administrativo que da acceso al Parque. (Ver mapa 3.5).

**PESCA DEPORTIVA:** los embalses Presa "El Cedral", ubicada en el lindero suroeste y la Presa "Jaramillo" que se localiza al sur del parque, a pesar de no estar diseñadas para realizar actividades de recreación ofrecen la posibilidad de realizar la pesca deportiva, actividad que se lleva a cabo bajo la coordinación y administración de ejidatarios. (Ver mapa 3.5 y fotografía 3.5).

**USO PÚBLICO DE VALLES:** es una actividad que se lleva a cabo bajo la administración de ejidatarios y ofrecen la posibilidad de llevar a cabo campamentos y alquiler de caballos. Dentro de esta zona se pueden comprar alimentos, además de que se cobra una cuota de entrada. Los valles que se frecuentan con este fin son: Las Cebadas, Los Enamorados, Llano Grande y Sabanilla; los cuales se ubican al sur del Parque Nacional.

## PUEBLO DEL MINERAL "EL CHICO"

La visita al Parque Nacional, se complementa visitando el pueblo Mineral del Chico, poblado pintoresco donde se pueden observar construcciones edificadas en el siglo XVI.



Foto 3.5 Presa El Cedral, pesca deportiva.

Este lugar reúne elementos de peculiar atracción como pueden ser su toque propio de centro minero, así como su ambiente cálido y amable de su gente donde se cuenta con todo tipo de servicios como restaurantes, hoteles y especialmente el servicio de pesca deportiva que ofrecen particularidades de la región. (Ver fotografía 3.6).



Foto 3.6 El Chico un pueblo pintoresco y con gran atractivo turístico



Foto 3.2 Mineral del Chico, vista desde la Peña del Cuervo.

### **3.7 POTENCIAL ECOTURÍSTICO DEL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”.**

#### **3.7.1 ATRACTIVOS PAISAJÍSTICOS NATURALES.**

Es característico de la zona el relieve montañoso, el cual en regiones se encuentra surcado por una importante dinámica fluvial y cubierto por un exuberante bosque de oyamel. Lo que crea en el lugar un maravilloso mosaico natural y atractivo para los visitantes. (Ver fotografía 3.7).

Los afloramientos rocosos son característicos de la zona, suman aproximadamente 40; tales estructuras son producto del intemperismo y la erosión que a través del tiempo, actuando sobre el material litológico, formando grupos concentrados que se levantan de cimas y laderas superiores en altitudes que van de 2,600 msnm aproximadamente y mayores de 3, 050 msnm. (Ver fotografía 3.8).

Debido a su magnitud, destacan las peñas denominadas: El Panal, Los Saucos, Cruz Grande, las Oteras, Dieo, Mateo y El Muñeco. En la parte central sobresalen las peñas de El Muerto, Del Cuervo, La Muela y Del Venado. En el oriente las peñas Cercada, La Orozco, Lara y El Tepozan. Mientras que en el sur están Las Ventanas, El Piojo y Redonda.



Foto 3.7 Sistema montañoso las ventanas

Los importantes valles que se localizan dentro del Parque Nacional son característicos pastizales de considerable extensión. Entre los que podemos situar: Llano Grande, Los Enamorados, Las Cebadas, Los Conejitos, Capulín Grande, La Sabanilla, La Presita y De Abajo.



Foto 3.8 Sistema montañoso de las monjas.

Espectaculares cañadas de considerable amplitud y profundidad son un importantes atractivo para los visitantes, destacando: Las Monjas y Cruz Grande, Las Oteras, Peña Sentada, Oyamel Colorado, Del Pescado, Del Salto y Puente de Dios.

El paisaje montañoso de origen volcánico, sus relieves, su nivel altitudinal, han dado homogeneidad de suelos, con propiedades físicas y químicas que favorecen el desarrollo de vegetación forestal típica y en general ricos en materia orgánica. (Ver fotografía 3.9).



Foto 3.9 Vegetación típica de la zona

### **3.7.2 ATRACTIVOS CULTURALES**

#### **MINERAL DEL CHICO, HISTORIA Y TRADICIÓN.**

Considerado por los visitantes un lugar muy atractivo por su gran riqueza natural. Este lugar complementa las excursiones y visitas al Parque con un toque cultural. Entre paisajes insólitos dentro de un bosque cerrado de vegetación, esta la población “El Chico”, de calles empedradas, con su plaza central típica, con su Kiosco metálico bello de fines del siglo antepasado. (Ver fotografía 3.10).

Mineral del Chico, es un lugar lleno de historia y tradición. Centro minero que dio mucho oro y plata, lo que fue causa del desplazamiento de cientos de personas que llegaban con la idea de enriquecerse rápidamente. Esta inmigración se incrementó notoriamente y la explotación minera desmedida, hizo temer la desaparición de la riqueza tanto mineral como natural y consecuentemente el deterioro del paisaje. Por lo que conjuntamente con el Bosque Nacional fue decretado oficialmente con el nombre de PARQUE NACIONAL “EL CHICO” en 1982.

El Chico, originalmente se llamó San Francisco Coyúcan, y posteriormente cambió su nombre al de Atotonilco, con el diminutivo de El Chico, hoy oficialmente se le conoce como MINERAL DEL CHICO, distante de la “Bella Airosa” a solo 17 km.



Foto 3.10 Plaza central del Mineral del Chico

Pintoresco pueblo con sus calles empedradas, sus casas de techos rojos y fachadas rústicas, cuenta con lugares de gran atractivo como:

#### MONUMENTOS ARQUITECTÓNICOS.

La Iglesia de la Purísima Concepción, construida en el sigloXVI, con fachada de estilo Barroco que luce un bonito reloj en la alta torres, donado por Don Gabriel Mancera en el siglo XIX.

Un monumento histórico dedicado a Doña Josefa Ortiz de Domínguez y que se ubica en el centro de la plaza principal.

La Capilla en honor a la Virgen del Rosario que mandó edificar la hacendada Ana de Rivera.

#### OBRAS DE ARTE

Su plaza central típica, donde resaltan los portales de la Presidencia Municipal, sus jardines y su Kiosco metálico bello de fines del siglo antepasado.

La escultura de la Virgen del Calvario situada en el atrio mayor y que data del siglo XVI.

Las pinturas al óleo que se encuentran en el interior de l iglesia.

#### FIESTAS POPULARES, LEYENDAS, TRADICIONES Y COSTUMBRES.

Interesantes anécdotas mineras que pueden contar los lugareños, pues durante su auge económico la población fue un centro productor de plata muy importante.

Festividades de la semana Santa y la Cuaresma.

Fiestas Religiosas y populares.

Representación del Vía Crucis.

### SERVICIOS TURÍSTICOS.

Actualmente se puede disfrutar de servicios de hospedaje en hoteles de categoría mediana, restaurantes de sazón lugareño, hasta los de ambiente internacional. Dentro de la gastronomía, destacan los guisos a base de trucha, que abundan en los ríos que cruzan el bosque, platillos de hongos preparados de maneras distintas, parrilladas, dulce de frutas y empanadas, vinos de mesa y pulque blanco. (Ver fotografías 3.11 y 3.12)



Fotografía 3.11 Hotel de Mineral del Chico



Fotografía 3.12 Restaurante-Hotel "El paraíso"

Existe un módulo de información turística, el cual ofrece sus servicios durante los fines de semana, cuando tienen una afluencia mayor de visitantes.

Otro aspecto de interés para los visitantes es la variedad de artesanías típicas de la región como tejidos en gancho, bordados en punto de cruz, artículos elaborados de palma, en madera y plata.

La comunidad ofrece a los visitantes la posibilidad de practicar en los campos de tiro o bien la pesca deportiva.

En general, cuenta con todos los servicios básicos: agua, luz, drenaje, comunicación terrestre, infraestructura para impartir educación preescolar, primaria y secundaria, centro de salud y consultorios rurales.

### ACTIVIDADES ECONÓMICAS

En el marco económico, la población económicamente activa se estima en un 34% de la población total. Las actividades económicas principales son:

- Agricultura: sus principales cultivos son maíz y frijol.
- Ganadería: se cría ganado bovino, caprino, porcino y ovino.
- Avicultura: se crían aves de postura y engorda, entre las cuales esta el pavo.
- Apicultura: existe la producción de miel.
- Industrial: operan con eficiencia maquiladoras que permiten un desarrollo económico mayor.
- Turismo: práctica de alpinismo en la Peña del Cuervo, campos de tiro, pesca deportiva, esplendorosos paisajes, etc.
- Comercio: cuenta con tiendas, mercado, tianguis y otros.

El Mineral del Chico es una zona especial para los turistas, de encanto natural y cultural, por su vegetación abundante y por su magnifico clima, ideal para los excursionistas, sitio de interés turístico modelo de unión de sus tranquilos habitantes que ofrecen atención y hospitalidad a los visitantes.

### **3.7.3 CONDICIONES CLIMÁTICAS.**

Las condiciones climatológicas características son: templado húmedo con verano fresco y largo; donde la temperatura media anual se sitúa entre 12°C y 30°C; la temperatura media del mes más frío entre -3°C y 10°C y la más caliente superior a 18°C.

La neblina es un fenómeno común en el Parque, presentándose hasta 20 días por mes, durante la época húmeda de verano y en forma intermitente en el restante periodo anual.

### **3.7.4 ASPECTO HIDROGRAFICO.**

La red hidrográfica tiene relevancia especial por los arroyos de poco volumen que surgen en las estructuras elevadas y que confluyen en el sector bajo, suministrando su cauce durante la época húmeda del año a la Presa “El Cidral” y a la Presa “El Jaramillo”.

### **3.7.5 ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA COMUNIDAD VEGETAL Y ANIMAL.**

El nivel de altura, el relieve accidentado del terreno, así como el aspecto climatológico, que impera en el Parque dan origen a un ecosistema forestal característico donde imperan las comunidades vegetales arbóreas, matorrales secundarios, áreas carentes de vegetación, así como asentamientos humanos y concentraciones acuíferas.

Atendiendo a las comunidades vegetales arbóreas principales, bosques de coníferas donde son características especies como: oyamel, cedro, encinos y pino, entre otras y que forman parte importante en el hábitat de especies animales como: ardillas, conejos de campo, tejones, además de una gran variedad de aves y reptiles. (Ver fotografías 3.13)



Fotografías 3.13 Fauna de la zona.

### **3.7.6 ECOTURISMO DE AVENTURA.**

Finalmente queremos mencionar dentro de este apartado, que a lo largo de la presente investigación, pudimos constatar la importancia que tiene este destino para las personas que se interesan por las actividades relacionadas con el Turismo de Aventura que como lo hemos analizado anteriormente, es un segmento donde se involucra por lo general a jóvenes.

La concentración de atributos escénicos, sumado a los aspectos ecológicos, procuran una gran riqueza en biodiversidad florística y faunística. El equilibrio hidrológico de la región se logra gracias a la capacitación pluvial importante, que contribuye de manera importante a la regulación y estabilidad del clima local.

El Parque Nacional “El Chico” ha recibido la prioridad por parte del Estado de Hidalgo con el fin de contribuir con su política de conservación y protección de los recursos. Así mismo, se llevó a cabo un convenio con los directivos del patronato “Protección, Manejo y Desarrollo del Parque Nacional “El Chico A.C.” con el objeto de unirse al esfuerzo de instituciones públicas como privadas que buscan el rescate y la salvaguarda de la riqueza natural del parque.

Es importante señalar también que el Parque Nacional “El Chico” es uno de los 14 Parques Nacionales de nuestro país, que son reconocidos por la Organización de Las Naciones Unidas y figura en su lista mundial de Parque Nacionales y Reservas Equivalentes.

## **CAPÍTULO 4**

### **ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.**



Cumbres Las Monjas

#### **4.1 APLICACIÓN DE CUESTIONARIOS.**

Con el propósito de ser objetivos en el desarrollo de la investigación, dentro del estudio de campo, se requirió de un instrumento que facilitara la recopilación de información suficiente sobre aspectos diversos concernientes al Parque Nacional “El Chico” así como de los mismos visitantes en su integración con el medio ambiente, para lo cual se utilizaron los cuestionarios para poder conocer la opinión de las personas sobre este importante parque nacional y la forma mejor de conservarlo. Para la aplicación de los mismos, fue necesario elaborar un cuestionario piloto con un total de 21 preguntas, el cual fue revisado y se consideró apto para recolectar la información requerida para la investigación. Los aspectos que se consideraron dentro del cuestionario fueron referentes a los lineamientos generales de conservación del Parque Nacional y las expectativas de los visitantes.

Cada una de las interrogantes que se plantearon a los visitantes estaba orientada al funcionamiento general del Parque Nacional, su estado de cuidado y conservación, las facilidades y los servicios que se brindan a los visitantes, quienes desde su opinión pueden contribuir en el cuidado de este patrimonio natural.

Es importante señalar una serie de dificultades las cuales se presentaron durante la aplicación de los cuestionarios.

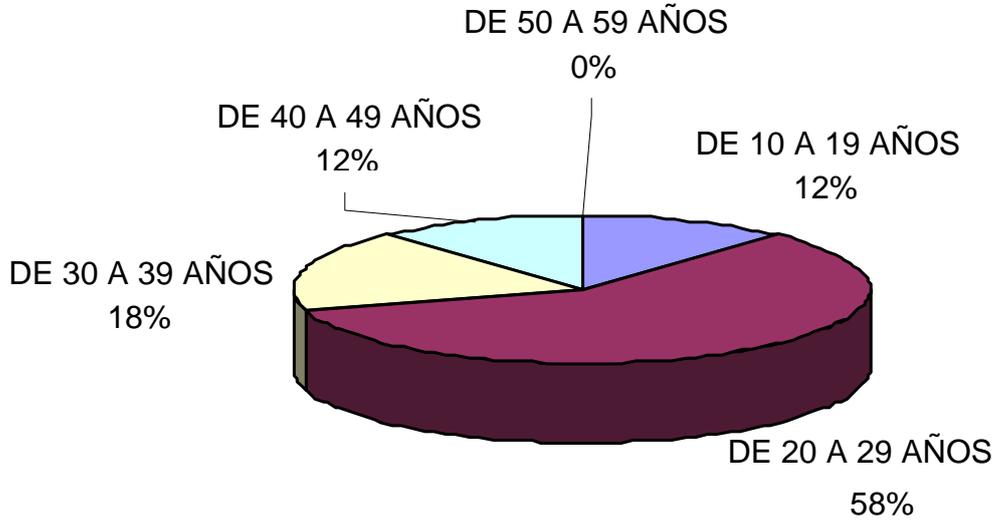
- Primeramente el diseño de una serie de preguntas las cuales fueron revisadas en varias ocasiones, con el fin de ser lo más objetivos posibles.
- Se prosiguió a pedir autorización a la Administración del Parque Nacional para poder aplicar los cuestionarios, quienes mostraron primeramente cierta desconfianza pero al explicarles la finalidad de la investigación y la función que puede tener en un futuro, accedieron con toda amabilidad.
- Todo lo que implica el traslado hasta el lugar en varias ocasiones hasta completar el total de cuestionarios requeridos.
- Otra limitante fue la falta de disposición de la gente para contestar los cuestionarios, ya que en algunos casos era molesto interrumpirlos en sus actividades.
- También fue necesario realizar muchos desplazamientos dentro del Parque a los distintos puntos de concentración de visitantes para poder contactarlos.

#### **4.2 INTERPRETACIÓN DEL CUESTIONARIO PARQUE NACIONAL “EL CHICO”, UN DESTINO ECOTURÍSTICO Y GRÁFICAS.**

La interpretación que se hace de cada una de las preguntas, se maneja en base a los porcentajes que se obtuvieron como respuesta por parte de los entrevistados, lo cual nos permitió tener una base de información confiable sobre el Parque Nacional como atractivo ecoturístico.

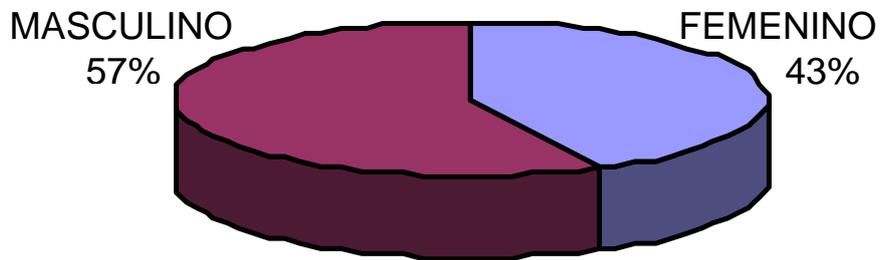
DATOS GENERALES.

Grafica 4.1: Edad de los encuestados.



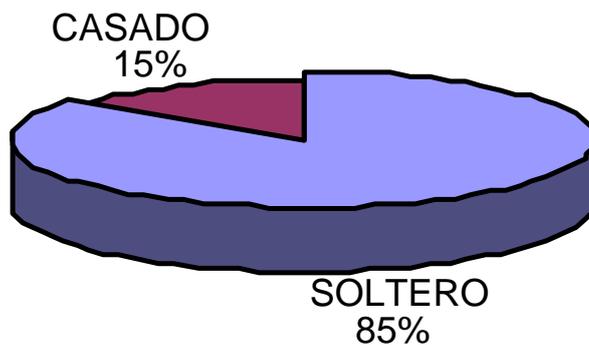
Las primeras preguntas hicieron alusión a los datos generales de los encuestados, donde la edad que predominó con un 58% de las personas fue el rango de 20 a 29 años.

Gráfica 4.2: Sexo de los encuestados.



Otra de las preguntas contenidas en los datos generales esta el sexo, cuestionamiento que reflejó un interés mayor del sexo masculino con un 57% y un 43% por parte del sexo femenino.

Gráfica 4.3: Estado civil de los encuestados.



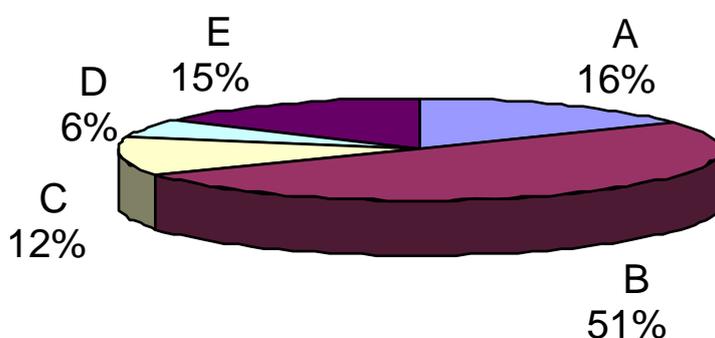
Respecto al estado civil de los encuestados, predominó el rango de solteros en un 85% y un 15% casados.

Estos primeros datos reflejan el interés de la gente joven por visitar estos lugares, además la mayoría de las actividades que se realizan dentro del Parque, involucra a gente joven, lo que nos hace pensar en este lugar no solo como destino ecoturístico sino también por la diversidad de actividades propias de jóvenes en busca de aventura como una alternativa propia del Turismo de Aventura.

#### PREGUNTA 1

La primera pregunta dentro del ámbito de la investigación se refirió a lo que significaba ecoturismo para las personas. Se manejaron cuatro opciones como respuestas las cuales quedaron de la manera siguiente.

Gráfica 4.4: ¿Qué significa para usted el Ecoturismo?



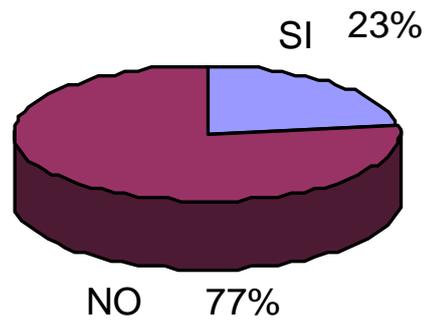
A) Ecoturismo basado en la naturaleza	16%
B) Ecoturismo orientado a la conservación y cuidado del Patrimonio natural y cultural de una región	51%
C) Ecoturismo Ecológico	12%
D) Ecoturismo en el Mundo	6%
No eligieron ninguna opción.	15%

La respuesta que obtuvo el mayor porcentaje, fue la B lo que demuestra cierto conocimiento por parte de la gente en todo lo que se refiere la conservación de entornos naturales como el que visitan.

#### PREGUNTA 2

Esta pregunta cuestiona a los visitantes sobre si tienen conocimiento de alguna Área Natural Protegida, donde se obtuvieron los siguientes porcentajes:

Gráfica 4.5: ¿Conoce alguna área natural protegida?



77% de los encuestados, respondieron que no. Lo que refleja el desconocimiento del trabajo que se realiza de estas áreas, no solo en los Parques Nacionales sino con los diversos ecosistemas que son consideradas como tales.

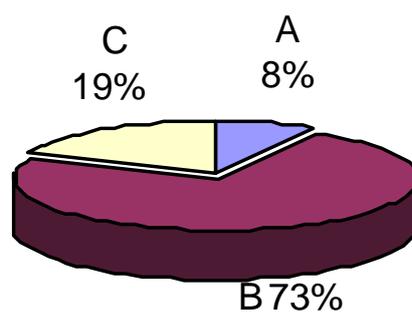
33% de las personas entrevistadas tenían alguna idea de lo que representan estos sitios y algunos de ellos si conocían alguna.

De las personas que respondieron o manifestaron conocimiento de estas áreas hicieron mención principalmente del Parque Nacional “El Chico”, Santuario de la Mariposa Monarca, Santuario de la Ballena Gris en Baja California, debido a la difusión que se da a estos lugares.

### PREGUNTA 3

Esta tercera pregunta cuestiona el conocimiento de los visitantes sobre lo que es un Parque Nacional, dando como respuestas tres opciones de las cuales se obtuvieron las siguientes respuestas:

Grafica 4.6: ¿Qué entiendes por Parque Nacional?



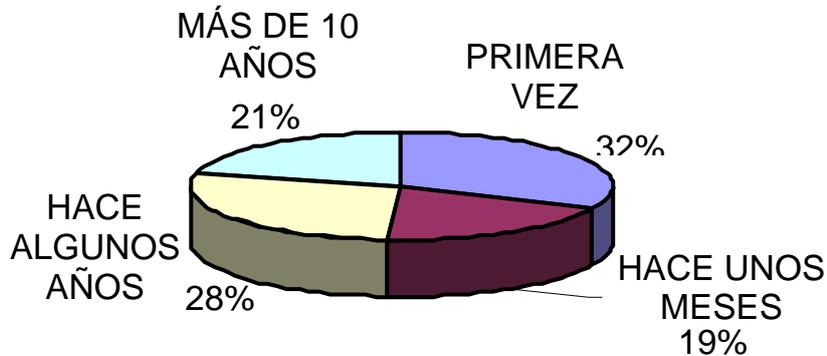
- |                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| A) Parque de Diversiones con juegos recreativos                        | 8%  |
| B) Lugar legislado para la preservación del entorno natural y cultural | 73% |
| C) Extensión de tierra de importancia Ecológica por su biodiversidad   | 19% |

El resultado es reflejo de la concepción que tienen los visitantes de los Parques Nacionales y sobre la importancia ecológica de estos lugares, aunque mucha gente aún cree que estos sitios son lugares donde se pueden encontrar juegos recreativos o bien lo consideran como un parque de diversiones, es notoria la idea de estos lugares como espacios legislados para la conservación de un patrimonio natural.

#### PREGUNTA 4

La pregunta cuatro cuestiona al visitante sobre el tiempo que tiene de conocer el Parque Nacional “El Chico” donde los porcentajes que se obtuvieron, quedaron de la siguiente manera:

Grafica 4.7: ¿Desde cuando conoce el Parque Nacional “El Chico”?



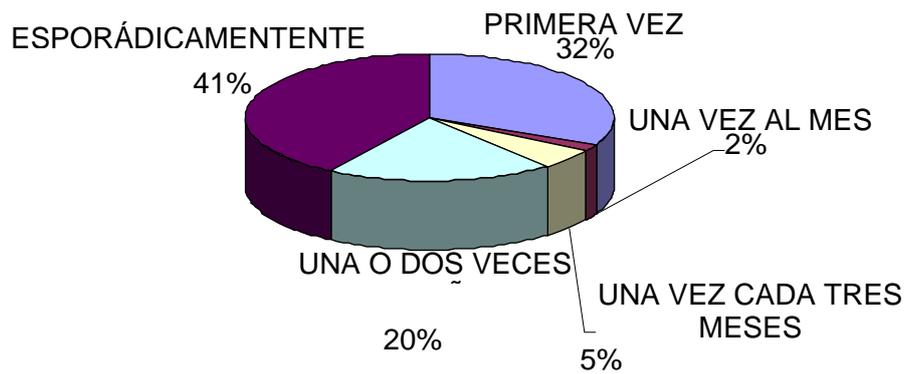
A) Primera vez	32%
B) Hace algunos meses	19%
C) Hace algunos años	28%
D) Más de 10 años	21%

Como podemos observar, un porcentaje importante lo visita por primera vez (32%), esto es que mucha gente que acude al Parque contribuye a difundir este destino, lo que da como resultado que sea visitado por mucha gente nueva, por otro lado también la afluencia de visitantes que tienen tiempo de conocer este destino es importante, ya que está formado en la mayoría de los casos por gente que proviene de lugares cercanos al Parque como lo puede ser la misma ciudad de Pachuca, que por su cercanía facilita el desplazamiento al lugar.

#### PREGUNTA 5

La frecuencia con la que se visita el Parque por los turistas se analizó en esta pregunta y se reflejaron los resultados siguientes:

Grafica 4.8: ¿Con que frecuencia visita este parque?



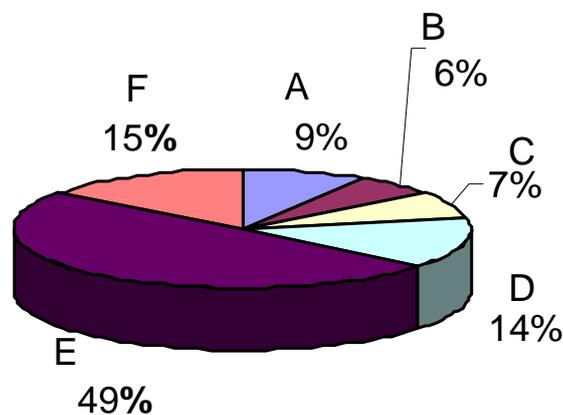
- A) Primera vez 32%
- B) Una vez al mes 2%
- C) Una vez cada 3 meses 5%
- D) Una o dos veces al año 20%
- E) Esporádicamente 41%

Como pudimos darnos cuenta a lo largo de la investigación , el Parque Nacional “El Chico”, es un destino turístico muy visitado , y gracias a datos proporcionados por personas que labora dentro del Parque y que personalmente pudimos constatar, sabemos que los días de afluencia de visitantes mayor son durante los fines de semana y periodos vacacionales. Al mismo tiempo fue necesario, conocer la frecuencia con la que la gente visita este destino lo que demuestra que mucha gente que radica cerca del Parque, como pueden ser las gentes que provienen de la Ciudad de Pachuca, principalmente jóvenes que buscan disfrutar de la naturaleza del lugar.

**PREGUNTA 6**

Un aspecto importante a considerar son los motivos por los cuales los turistas visitan este destino, es decir es necesario conocer las expectativas de los visitantes al desplazarse desde su lugar de origen para disfrutar de este destino, a lo que respondieron de la siguiente manera:

Grafica 4.9: ¿Cuál es el motivo de su visita?



A) Actividades de Diversión y Esparcimiento	9%
B) Práctica de la Pesca Deportiva	6%
C) Práctica del Escalamiento	7%
D) Descanso y contacto con la naturaleza	14%
E) Días de campo con familiares y amigos	49%
F) Visitar el poblado Mineral del CHICO	15%

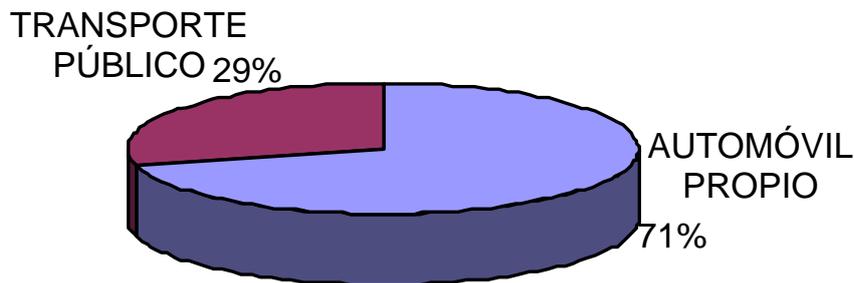
Los porcentajes obtenidos como respuesta son un reflejo del interés de los visitantes primeramente por disfrutar de la naturaleza del lugar, siendo típicos los días de campo con lo amigos y en algunos de los casos complementando su estancia con la visita a la comunidad local. Otro segmento de visitantes son los que buscan este destino para practicar alguna actividad como lo puede ser la pesca deportiva.

Estos datos permiten darnos cuenta de que el lugar ofrece muchas facilidades en virtud de la práctica del Turismo de Aventura, ya que algunas actividades son propias del Turismo de Aventura como lo puede ser el Ciclismo de Montaña o el Alpinismo.

#### PREGUNTA 7

La pregunta siete cuestiona a los visitantes sobre el medio de transporte que estos utilizan para llegar al Parque Nacional. La mayoría de estos lo hacen en automóvil propio, dato que obtuvimos de las respuestas siguientes:

Grafica 4.10: Cual es el medio de transporte que utilizó para llegar al parque?



Del total de los entrevistados, un 71% se desplazan al Parque Nacional utilizando automóvil propio, mientras que el 29% restante lo hacen utilizando algún medio de transporte público.

Dentro de este aspecto es importante mencionar que aunque existe una vía de comunicación accesible, a través de una carretera, el servicio de transporte para llegar al Parque es deficiente, ya que de la Ciudad de Pachuca únicamente salen hacia el Parque en horarios fijos, mientras que la otra forma de llegar es tomando un taxi del centro de la Ciudad hasta el Parque, lo que representa un gasto mayor.

#### PREGUNTA 8

El cuestionario que se plantea a los visitantes a través de esta pregunta es si estos consideran que los señalamientos de carácter informativo dentro del parque, así como la información que reciben es la adecuada. Se obtuvieron las respuestas siguientes:

Grafica 4:11



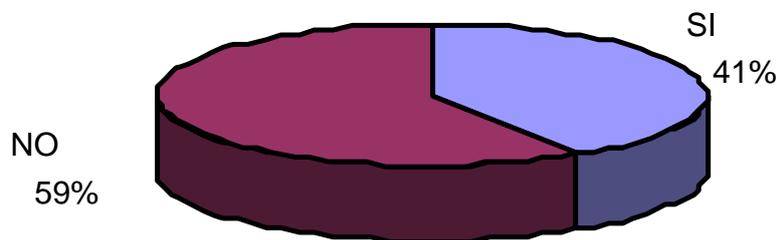
A) No existen	9%
B) Son escasos	66%
C) Son los correctos	8%
D) No ofrecen la información necesaria	17%

Primeramente, haciendo alusión a los señalamientos dentro del parque, esta claro que si existen pero no los suficientes, además de que los pocos que existen no ofrecen la información que necesitan los visitantes. Debido a la gran extensión del Parque, además de la diversidad de zonas e instalaciones, deberían existir un número mayor de letreros explicativos para que con esto se facilitara el desplazamiento de los visitantes recibieran algún folleto informativo sobre las distintas áreas que se pueden visitar, así como de las diversas actividades que se pueden realizar, que al mismo tiempo sirviera para promover los atractivos del Parque y las diversas alternativas de disfrute.

#### PREGUNTA 9

Es cuanto a la pregunta nueve, en esta se hace referencia a los servicios públicos que reciben los visitantes dentro del Parque Nacional, como pueden ser la seguridad, información, servicios sanitarios, etc., a lo cual respondieron:

Grafica 4.12: ¿Cree usted que la gente que opera dentro del parque, brinde los servicios adecuados a los visitantes?



A) Si	41%
B) No	59%

Este cuestionamiento que se hizo a los entrevistados era con el fin de que ellos mismos pudieran aserrar sobre los servicios, a lo que poco más de la mitad respondió que estos

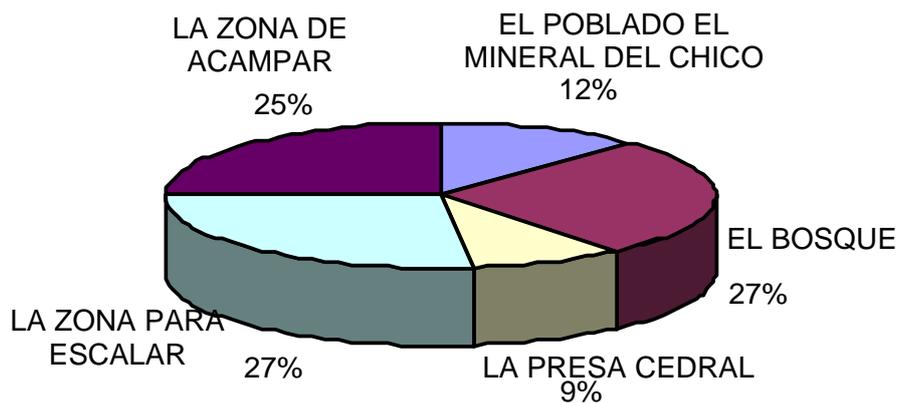
no eran los adecuados. Esto significa la necesidad de conocer el porqué de esta situación a lo que los visitantes concluyeron que:

El transporte público es deficiente, no existe algún tipo de orientación, los servicios sanitarios requieren de mantenimiento, falta información y vigilancia. Estas aseveraciones anteriores son parte fundamental en los aspectos a considerar para una operación del Parque mejor y más eficiente.

**PREGUNTA 10**

Referente a la pregunta diez, la cual es una de las preguntas abiertas, esta retoma el aspecto atractivo del Parque, cuestionando a los visitantes sobre cual de todas las áreas que ha visitado le ha gustado más o les es más atractiva. Esta pregunta, permitió conocer cuales son los lugares más atractivos del Parque para los visitantes y que representan también las áreas de mayor afluencia de turistas. Dentro de las respuestas que dieron los entrevistados, tenemos que los lugares de mayor interés para ellos son:

Grafica 4.13: En todas las áreas del Parque Nacional “el Chico” que ha visitado ¿Cuál considera más atractiva?



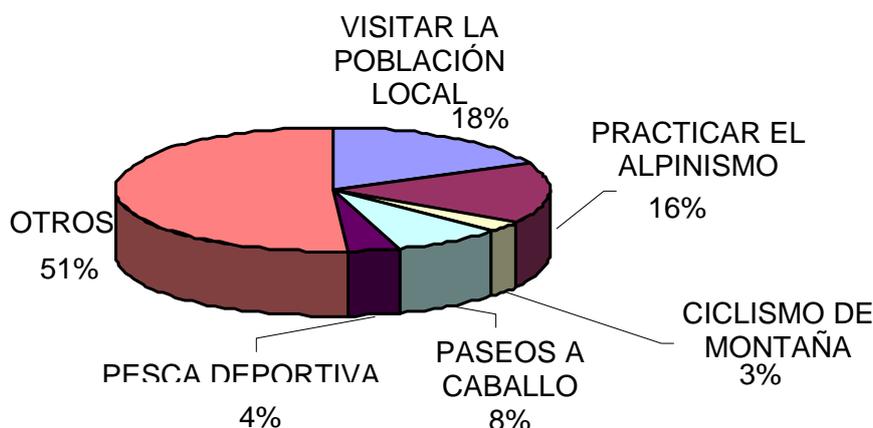
La Zona para Acampar	25%
El Bosque	27%
La Zona de Escalamiento	27%
El Poblado Mineral del Chico	12%
La Presa “El Cidral”	9%

La información que se obtuvo de esta respuesta, refleja el potencial del Parque como interés turístico, sus atractivos naturales como lo es la Zona de Campamento, el Bosque mismo o bien la Zona de Escalamiento, en realidad son de una gran belleza. Al mismo tiempo la riqueza cultural que ofrece el poblado local contribuye a enriquecer la estancia de los visitantes del Parque.

**PREGUNTA 11**

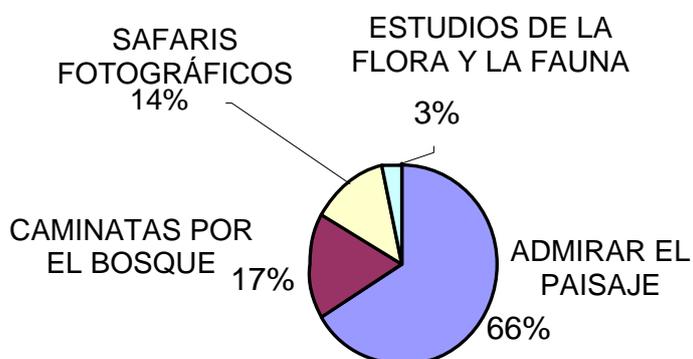
Respecto a la pregunta once, en esta se cuestiona sobre las actividades que se pueden realizar dentro del Parque, analizando las de interés mayor por los visitantes. De las opciones propuestas, los entrevistados respondieron de la manera siguiente:

Grafica 4.14: De las actividades que se pueden realizar dentro del Parque Nacional ¿Cuál es de mayor interés para usted?



- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| A) Visitar la población local | 18%        |
| B) Practicar el Alpinismo     | 16%        |
| C) Ciclismo de Montaña        | 3%         |
| D) Paseos a Caballo           | 8%         |
| E) Pesca Deportiva            | 4%         |
| F) <b>Otras</b>               | <b>51%</b> |

Grafica 4.15: De las otras actividades que se pueden realizar dentro del parque ¿Cuál es la de mayor interés para usted?



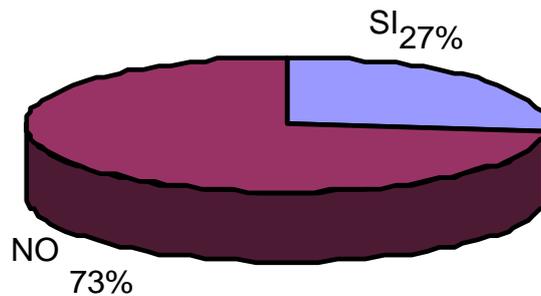
Dentro de las opciones que se manejaron como respuesta se dio alternativa para que los entrevistados opinaran sobre alguna otra actividad que ellos pudieran realizar a lo que respondieron que disfrutaban de admirar el paisaje, realizar caminatas por el bosque, tomar fotografías de las zonas distintas y un porcentaje pequeño, realiza algún estudio sobre la biodiversidad existente en el área.

Estos datos reflejan el desarrollo de este destino turístico, en el que encontramos una gran riqueza natural y cultural, que permite el desarrollo de ecoturismo, que representa el punto de mayor interés para los visitantes. Sin embargo las condiciones y características del área, que permite la realización de actividades como el Alpinismo, Ciclismo de Montaña, la Pesca Deportiva, entre otras opciones, convierten al Parque en un destino importante donde se pueden practicar el Turismo de Aventura.

## PREGUNTA 12

Otro aspecto muy importante es conocer si existe la suficiente vigilancia dentro del Parque. Las opciones que se presentaron a los entrevistados tuvieron los siguientes porcentajes:

Grafica 4.16: ¿Considera que la seguridad que se brinda a los visitantes es la adecuada?

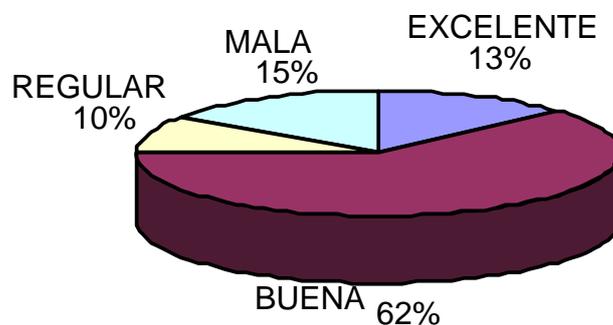


Un 73% de los entrevistados, consideraron que la vigilancia del Parque, así como la seguridad que se brinda a estos no es la adecuada, hecho que se corrobora, ya que difícilmente se puede encontrar personal que este al tanto de las actividades que se lleven a cabo dentro del Parque. El otro 27% considera que es adecuada la seguridad que se brinda a los visitantes. El personal de vigilancia existe, sin embargo la realidad es que por la extensión del Parque, este es insuficiente, se requiere de un número mayor de personas que brinden una seguridad mejor en la conservación del entorno natural así como de los visitantes mismos.

## PREGUNTA 13

Dentro de esta pregunta se cuestionó a los visitantes opciones sobre el aspecto de conservación del Parque Nacional a quienes se presentaron las siguientes para calificar el estado actual del mismo y de las cuales se reflejaron los porcentajes siguientes:

Grafica 4.17: ¿Cómo considera la conservación del Parque Nacional “El Chico”?



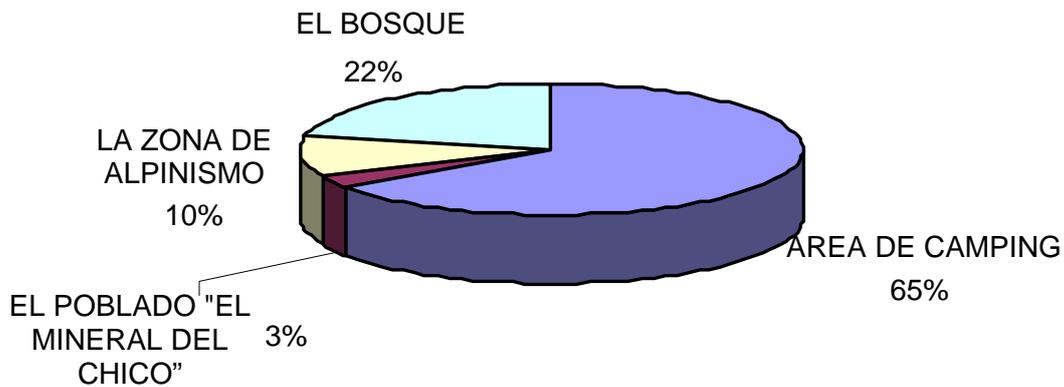
- |              |     |
|--------------|-----|
| A) Excelente | 13% |
| B) Buena     | 62% |
| C) Regular   | 10% |
| D) Mala      | 15% |

Como podemos ver, un porcentaje importante (62%) consideran que el estado de conservación de esta área es Buena, lo que es un punto positivo ya que en realidad como pudimos constatar el ambiente natural esta en buen estado y el contacto con éste es una experiencia realmente interesante. Como podemos darnos cuenta es necesario que exista un atractivo ya sea natural o cultural, el cual es el que origina un desplazamiento a una región, en este caso el Parque Nacional cuenta con los elementos para convertirse en un lugar muy visitado, sin embargo, es necesario que se de una promoción mayor al lugar y a la diversidad de actividades que se pueden realizar dentro de éste.

#### PREGUNTA 14

El deterioro que ha sufrido el Parque Nacional, en diversas áreas se retoma en esta pregunta donde se cuestiona a los visitantes para señalar cual área del Parque consideran que esta más deteriorada. Siendo esta una pregunta de tipo abierta, tenemos que las áreas más mencionadas fueron:

Grafica 4.18: ¿Qué área del Parque Nacional “El Chico” considera usted que se encuentra más deteriorada?



La Zona de Acampar	65%
El Bosque	22%
La Zona de Escalamiento	10%
El Poblado Mineral del Chico	3%

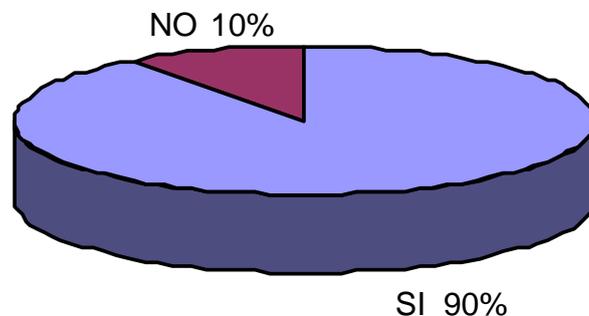
Las diversas áreas, así como sus atractivos poseen una gran belleza, lo que hacen más placentera la estancia de los visitantes, sin embargo es importante señalar que también existen zonas que el hombre con su acción ha ido deteriorando como lo es el área de campamento. Esto debido a la educación tan pobre que muchas de las veces la gente manifiesta al no respetar señalamientos, dañar el entorno natural (flora y fauna) así como tirar basura en cualquier lugar, dañando la Ecología.

#### PREGUNTA 15

Esta pregunta es el reflejo de las expectativas de los visitantes al acudir a esta área quienes al ser cuestionados si el Parque Nacional “El Chico”, responde al nivel de satisfacción que buscan opinan en un 90% que Sí. Esto es que el lugar como destino turístico reúne los elementos suficiente para generar un desplazamiento y que cuenta con lugares interesantes como lo es la población local , donde se cuenta cono todos los tipos de servicios , así mismo los atractivos naturales son una experiencia inolvidable

para la gente, además de que existe una diversidad importante de actividades que los visitantes pueden realizar como lo es el Alpinismo, la Pesca Deportiva, el Ciclismo de Montaña, los Campamentos, Días de Campo, Paseos a Caballo, entre otras.

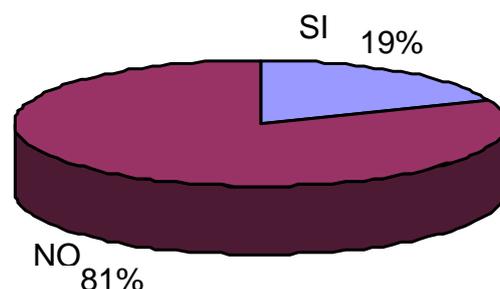
Grafica 4.19: ¿El Parque Nacional “El Chico” cumple con el nivel de satisfacción que busca?



#### PREGUNTA 16

Con el objeto de investigar si existe alguna actividad que se este llevando a cabo dentro del Parque y que al mismo tiempo esté dañando el entorno natural del ecosistema, se hizo la pregunta a los visitantes si ellos habían notado actividades que estuvieran contribuyendo a destruir el entorno natural o cultural de la región como puede ser la agricultura, ganadería, tala de árboles, etc. Este tipo de actividades esta claro que a lo único que lleva, salvo el beneficio de algunos cuantos, es terminar poco a poco con el patrimonio natural y cultural de la región, por eso es tan importante que se tenga cuidado para que se eviten todas estas actividades que pueden dañar de manera considerable los atractivos del Parque.

Grafica 4.20: ¿Ha notado alguna actividad dentro del Parque Nacional detipo ganadero, agrícola o forestal y/o invasión urbana excedente?



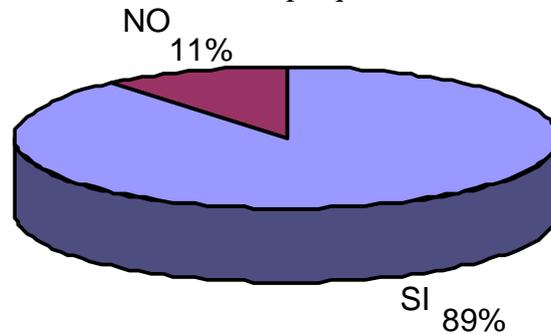
Del total de los entrevistados, el 81% respondieron que no han notado actividades de las mencionadas anteriormente. Un 19% de los entrevistados han notado actividades como la agricultura y ganadería principalmente en zonas cercanas a la comunidad local.

#### PREGUNTA 17

La pregunta en cuestión es referente a la necesidad de que existiera una intervención por parte de alguna institución no gubernamental que contribuyera a la conservación y

protección del patrimonio natural y cultural del Parque Nacional. Generalmente la participación de particulares puede contribuir a mejorar en este caso, las áreas, los servicios o bien se podría contar con un presupuesto mayor para hacer más eficiente la operación del Parque.

Grafica 4.21: ¿Considera que es necesaria la intervención de alguna institución gubernamental para la conservación de este parque?

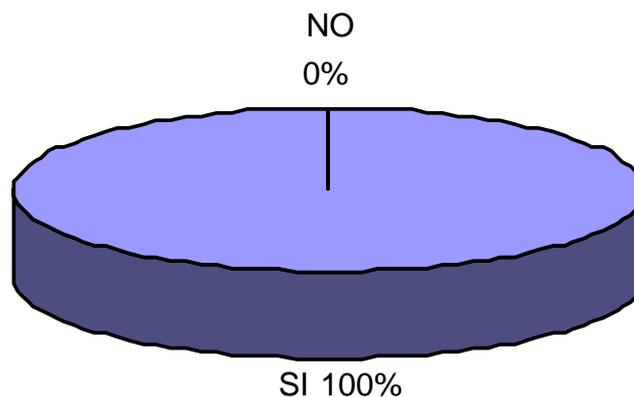


La gente manifestó que sería bueno que existiera la intervención por parte de alguna institución no gubernamental, lo que podría beneficiar en muchos sentidos al Parque, ya que un 89% de los encuestados respondieron y optaron por la opción A.

#### PREGUNTA 18

Referente a esta pregunta, se cuestionó a los visitantes sobre su disposición para contribuir a la conservación y cuidado del Parque Nacional a través de aportar una cuota de entrada y el 100% de los visitantes conscientes de las necesidades que exige una operación eficiente estuvieron de acuerdo en realizar este pago.

Grafica 4.22: ¿Pagaría una cuota para disfrutar del parque siendo su destino la conservación del mismo?



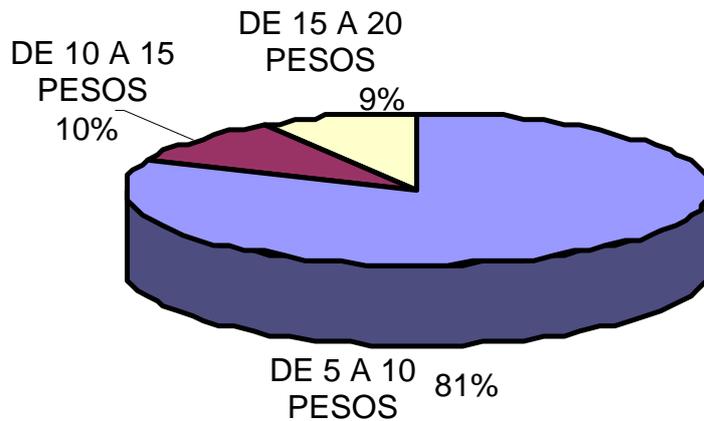
Es importante señalar que el funcionamiento y operaciones de una Área Natural como lo es un Parque Nacional, requiere de los medios económicos suficientes para solventar sus gastos, en beneficio de la conservación y cuidado del mismo, por lo que es necesario contar con los medios adecuados de financiamiento, y que mejor que los mismos visitantes sean quienes contribuyan con su aportación económica por esta causa. De igual manera existen otras formas de hacer llegar los ingresos a la administración general del Parque como pueden ser las concesiones, venta de souvenirs o bien el apoyo

de instituciones como la SEMARNAP (Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca) o a la misma Secretaría de Turismo.

#### PREGUNTA 19

Dentro de esta pregunta se complementa la información de la anterior al conocer cuánto estaría dispuesto el público a pagar como cuota de entrada destinada a la conservación y cuidado del patrimonio del Parque Nacional. Los rangos propuestos, obtuvieron las siguientes respuestas:

Grafica 4.23: ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar y contribuir para la conservación del parque?



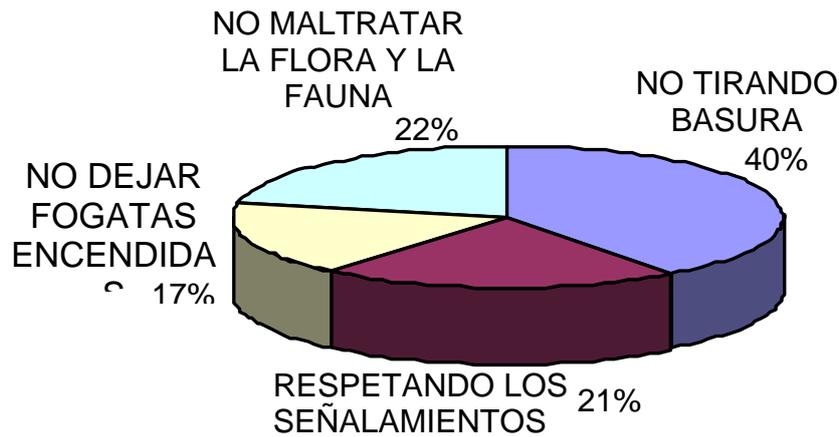
- |                     |     |
|---------------------|-----|
| A) De 5 a 10 pesos  | 81% |
| B) De 10 a 15 pesos | 10% |
| C) Más de 15 pesos  | 9%  |

Estos resultados reflejan las posibilidades económicas de la gente que buscan este tipo de destinos y las actividades diversas. Sabemos que el rango que obtuvo porcentaje mayor, representa un precio que es accesible para todo tipo de gente, sin embargo, la realidad es que difícilmente se pueden solventar los gastos, por lo que representa la operación del Parque en general, cuando no se cuenta con los suficientes recursos económicos.

#### PREGUNTA 20

Tratando de involucrar a la misma gente dentro de un proceso de concientización y educación ambiental, se cuestionó a los visitantes sobre como participarían personalmente en la conservación del Parque Nacional “El Chico”. A lo que sus respuestas fueron principalmente:

Grafica 4.24: ¿Cómo coopera para la conservación del Parque Nacional “El Chico”?



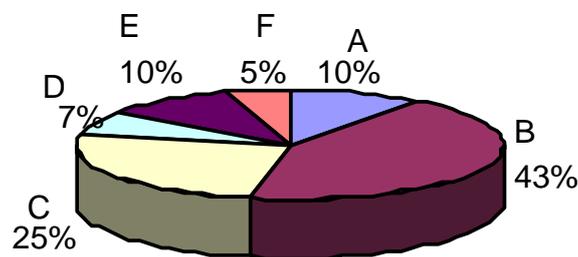
- |                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| A) No tirando basura                  | 40% |
| B) Respetando las señales             | 21% |
| C) No dejando fogatas encendidas      | 17% |
| D) No maltratando la flora y la fauna | 22% |

Estas opciones presentadas a los entrevistados, representan aspectos prácticos a considerar durante su estancia dentro del Parque, lo que los involucra y los hace conscientes de la necesidad de tomarlas en cuenta para contribuir personalmente en el cuidado y conservación del patrimonio del Parque Nacional.

#### PREGUNTA 21

Fomentando la iniciativa de los mismos visitantes, así como tratando de que ellos mismos hicieran notar las diferencias o aspectos negativos de los diversos aspectos del Parque Nacional “ El Chico” , se les preguntó finalmente que dieran sus sugerencias sobre aquellos aspectos que requieren de un cuidado especial o bien que necesitan ser mejorados. Dentro de las propuestas del público se obtuvieron las siguientes respuestas y porcentajes.

Gráfica 4.25: ¿Qué sugiere para la conservación del Parque Nacional “El Chico”?



- |                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A) Dar mayor información a los visitantes (Folletos, guías, etc.)                                     | 43% |
| B) Incrementar el número de señalizaciones dentro del Parque en las distintas zonas en que se divide. | 25% |
| C) Que exista mayor vigilancia                                                                        | 10% |
| D) Mejorar los servicios que se ofrecen a los visitantes (Sanitarios, seguridad, etc.)                | 10% |
| E) Dar mayor difusión de las actividades diversas que se pueden realizar                              | 7%  |
| F) Dar mantenimiento a las distintas áreas                                                            | 5%  |

(Sanitarios, senderos, botes de basura, etc.)

5%

Todos estos datos últimos, además de la información obtenida a través de las preguntas o cuestionamientos anteriores, nos permiten tener una visión clara de la situación del Parque, su estado de conservación, sus atractivos, las facilidades que se dan a los visitantes, así como cada una de las necesidades que existen para hacer así la operación más eficiente y al mismo tiempo más placentera la estancia de los turistas en este lugar.

## **CAPÍTULO 5**

### **PROGRAMA ECOTURÍSTICO PARA EL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”**



Las acciones de extracción de madera muerta en pie con cortas de liberación se desarrolla con fines de conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, la existencia del paisaje con atractivos de ecoturismo, la protección de la cuenca hidrográfica y la recarga de acuíferos.

## 5.1 ¿QUÉ ES UN PROGRAMA ECOTURÍSTICO?

Después de haber realizado un estudio de todos los elementos afines a nuestra investigación, podemos contar con la información suficiente que nos permite conocer la situación actual del Parque Nacional, o lo cual, creemos necesaria la elaboración de un programa, el cual se define como:

“Un esquema donde se establece la secuencia de actividades específicas que habrán de realizarse para alcanzar los objetivos, y el tiempo requerido para efectuar cada una de sus partes y todos aquellos elementos involucrados en su consecución”.<sup>6</sup>

Es importante señalar que cada programa, de acuerdo a los fines que persigue es elaborado con una estructura propia, es decir, que las actividades diversas que se involucran contribuyan a conseguir nuestro último fin u objetivo propuesto. Es por eso que la elaboración técnica de un programa, requiere o debe planearse teniendo en cuenta los elementos siguientes:

1. Determinar bien las actividades que se piensan involucrar.
2. Ordenar cronológicamente las actividades que se van a realizar.
3. Llevar a cabo una interrelación de las actividades diversas.
4. asignar a cada una de las actividades un tiempo de duración, así como los recursos necesarios.

Un programa establece la ejecución completa de las actividades y el éxito de éste, radica primeramente en jerarquizar las actividades tomando en cuenta su grado de importancia, teniendo bien presente su fecha de iniciación y terminación de la actividad.

Finalmente podemos decir que la importancia de establecer un programa radica en lo siguiente:

- Suministrar la suficiente información sobre la realización de las actividades.
- Permite llevar un orden en la realización de las mismas.
- Identificar bien a los responsables o encargados de realizar las actividades.
- Determinar los recursos que se necesitan
- Disminuye los costos y evita que se dupliquen actividades.

Sin embargo existe una serie de factores que deben tenerse presentes en la elaboración de un programa como lo son:

- Debe ser comunicado a todos aquellos que se vean involucrados en su desarrollo.
- Debe de ser lo más factible posible
- Debe contenerse por escrito, ser preciso y de fácil comprensión.

---

<sup>6</sup> García Martínez , Galindo “Fundamentos de Administración” Editorial Trillas Méx.1990 pág. 91

- Debe de ser flexible ante las modificaciones o cambios que se presenten y considerarse las consecuencias futuras del desarrollo de un programa.

En el desarrollo de la investigación presente, queda bien establecida una estructura con una serie de lineamientos o actividades del ámbito geocoturístico que se proponen de manera conjunta para dar cumplimiento al objetivo planteado en un principio.

## **5.2 CONSIDERACIONES FINALES.**

Analizando el fenómeno Ecoturístico y su desarrollo importante dentro de nuestro país, podemos darnos cuenta del gran interés que ha despertado esta actividad en los turistas.

Y las áreas protegidas, son instrumentos de importancia vital en el desarrollo del ecoturismo en nuestro país, debido a que es en estas áreas donde se conservan los ecosistemas naturales distintos de la nación. Sin embargo, es lamentable que muchos de estos lugares se encuentren en estado de considerable deterioro o simplemente estén totalmente abandonadas. Es importante señalar que la operación de estas áreas, requieren de presupuesto, personal calificado, de programas adecuados de manejo y otros elementos necesarios que garanticen su conservación y mantenimiento y en general la administración eficiente de las mismas.

La realización de la investigación presente y de manera particular la aplicación de una serie de cuestionarios, ha sido una herramienta fundamental que nos ha permitido tener una visión clara de la situación actual del Parque Nacional “El Chico” considerado un importante destino ecoturístico, lo que nos ha motivado a desarrollar una serie de lineamientos, buscando fortalecer la operación eficiente del Parque en armonía con la conservación de sus recursos naturales, al mismo tiempo que se promuevan actividades recreativas, de esparcimiento, así como de carácter educativo y cultural.

El Parque Nacional “El Chico” es un lugar muy visitado, no solo por los lugareños, si no también por visitantes de otras entidades cercanas a la localidad, así como extranjeros aunque en un porcentaje menor. Es un destino muy visitado durante los fines de semana, puentes vacacionales, y principalmente en Semana Santa ya que en la localidad “Mineral del Chico” esta celebración es muy concurrida.

Dentro de los atractivos principales del Parque pueden considerarse por su belleza escénica, su bosque y los afloramientos rocosos, los cuales facilitan la práctica de actividades como son el alpinismo, paseos a caballo, las caminatas y admiración del paisaje. Otro atractivo del Parque Nacional que los turistas visitan durante su estancia en éste es el Poblado “Mineral del Chico” que representa un elemento cultural importante que enriquece la experiencia de los visitantes dentro del Parque, se da el intercambio cultural al visitar los lugares de interés como lo son su plaza central o su Iglesia edificada en el siglo XVI, además los visitantes encuentran en este lugar todo tipo de servicios como alojamiento, alimentación, tiendas comerciales y de artesanías, entre otras muchas actividades. Sin embargo, las facilidades de acceso al poblado son limitadas para los visitantes que hacen uso del transporte público, por la cacería de medios de transportación que si bien salen desde la Central Camionera de Pachuca, estos lo hacen únicamente en un horario determinado lo que dificulta el desplazamiento de los turistas, quienes pueden llegar hasta el Parque pagando un taxi que puede cobrar

hasta \$50 ó \$60 pesos lo que representaría un gasto mayor para la gente (de acuerdo al sondeo en Marzo de 2007).

Dentro del Parque, las facilidades de acceso son eficientes, como la carretera (Ver mapa 3.4), pero como manifestaron los entrevistados no existen los señalamientos suficientes para poder llegar hasta las zonas diferentes del Parque, los pocos anuncios no contienen la suficiente información. Aunado a la falta de señalamientos, también son escasos, los botes para la basura, por lo que muchas áreas y hasta el mismo bosque se encuentra con basura que tiran los visitantes; sería bueno que a la entrada del Parque se colocara de forma visible un anuncio grande que le permitiera al visitante observar las zonas diferentes que pueden ser visitadas, y al mismo tiempo que éste recibiera en la entrada después de registro previo y pago de cuota, un folleto informativo sobre las actividades diversas que este pudiese realizar dentro del Parque, así como de la historia y atractivos del poblado “Mineral El Chico”, para que el visitante tenga conocimiento previo del ambiente que visitará y crear una conciencia de respeto y disfrute de la riqueza natural y cultural que el Parque Nacional ofrece.

En lo que se refiere a las actividades diversas que puede realizar el visitante, las alternativas más concurridas son las actividades de camping, paseos a caballo, práctica de alpinismo y visitas a la comunidad. Lo que ha sido causa de deterioro considerable en las áreas de campamento por la falta de concientización de los visitantes por cuidar el entorno natural, de no tirar basura o bien, de no tener cuidado al prender fogatas o extinguirlas. Es claro que existe la necesidad de una vigilancia mejor en este sentido, la extensión del Parque hace difícil la existencia de personal en cada una de las áreas, además de que sería óptimo poder concientizar y educar a los visitantes para que ellos mismos sean quienes se den cuenta de la importancia Ecológica del lugar y la necesidad de cuidar y conservar limpio el entorno natural.

El Parque Nacional EL CHICO, es calificado por los visitantes como un lugar atractivo, con un grado de conservación bueno y que cumple con el nivel de satisfacción que buscan en este lugar los turistas en la mayoría de los casos; sin embargo, los encuestados hicieron alusión a algunos aspectos del servicio y seguridad que se brinda a los visitantes y que es necesario considerar. Primeramente como se ha mencionado anteriormente es necesaria una vigilancia mayor dentro del área, no solo con el objeto de orientación para los turistas, ya que la extensión y aspectos físicos de áreas determinadas pueden ser causa de extravío o de algún accidente que se puede evitar de antemano.

Otro aspecto a considerar son las instalaciones físicas y sus servicios, las cuales se encuentran en estado de deterioro considerable y requieren de atención como pueden ser la administración general, lugar donde se encuentra la entrada principal, con sanitarios un tanto sucios y descuidados. Esta podría ser una opción para dar empleo a gente de la comunidad local para dar mantenimiento a estas instalaciones. Otros como el albergue alpino que es manejado por propietarios particulares presentan mejorías en este sentido.

También es importante mencionar que difícilmente se puede contar con algún servicio médico en las zonas distintas, principalmente en las áreas de alpinismo, las cuales están expuestas a estas condiciones por el riesgo que se corre al realizar esta práctica.

Nosotros pudimos constatar personalmente que en algunos afloramientos rocosos hay varias cruces que representan o son una ofrenda a gente que falleció en esos lugares. Los servicios médicos más cercanos se ubican en el poblado “Mineral del Chico” que cuenta con un centro de salud y consultorios rurales.

Finalmente otros aspectos de los servicios de los que carece es de guías que puedan conducir a los visitantes por las áreas distintas del Parque Nacional, que los orientan en las actividades diversas sobre todo e aquellas que exigen de cierta práctica e instrucción como lo es el alpinismo o la pesca deportiva. Sobre todo durante los fines de semana que es cuando la afluencia de visitantes es mayor y son insuficientes los servicios de guías. Una buena opción sería dar capacitación a personas de la misma comunidad que conociendo a fondo el aspecto natural del Parque así como la historia y tradición del mismo pueblo, pueden ser buenos guías de turistas.

Los mismos visitantes, conscientes de la belleza del Parque Nacional y de sus atractivos tanto naturales como culturales, así como de la carencia de algunos servicios muestran cierta preocupación por contribuir en la conservación y preservación de este destino ecoturístico, no tirando basura, no afectando ni maltratando la flora y la fauna, respetando las señales y estando conscientes de que su aportación económica contribuirá también en la conservación del Parque Nacional “El Chico”.

### **5.3 LINEAMIENTOS ECOTURÍSTICOS QUE CONTRIBUYEN AL CUIDADO Y PRESERVACIÓN DEL ENTORNO NATURAL Y CULTURAL DEL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”.**

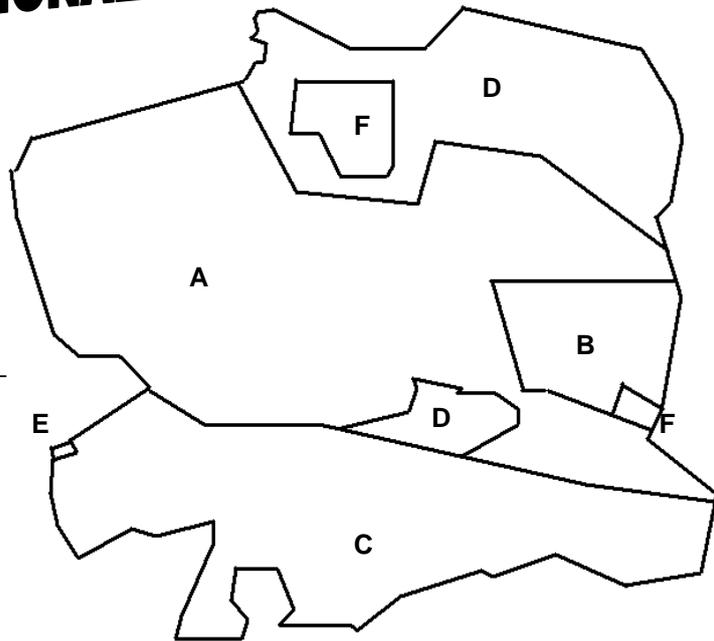
El Parque Nacional “El Chico”, tiene un manejo que de manera general, responde a los lineamientos de planificación, los objetivos de protección de los recursos Físicos y Bióticos, así como el desarrollo de actividades de carácter Científico, Educativo, Recreativo y Cultural. Sin embargo hemos identificado una serie de aspectos que requieren de atención especial, para lo cual desarrollamos los lineamientos siguientes, basados en los principios que se involucran en el desarrollo de la actividad ecoturística, con el fin de contribuir de manera activa a la conservación y proyección del Parque Nacional “El Chico”.

La división territorial del Parque Nacional y que se compone por siete zonas de manejo, (Ver mapa 5.1 ), las cuales se constituyen conforme a sus aspectos de fragilidad Ecológica, características o rasgos distintivos del paisaje, las facilidades o restricciones sobre su acceso o desarrollo de actividades, entre otros aspectos, nos permiten más fácilmente establecer de manera particular para cada zona recomendaciones prácticas aplicables en su operación , sin embargo, podemos iniciar comentando, por lo que se observó en las vistas al Parque que difícilmente se pueden diferenciar las zonas distintas por falta de señalizaciones , vigilancia o falta de información que sea proporcionada a los visitantes. Es por eso que después de conocer de cerca las zonas distintas del Parque podemos dar las aseveraciones siguientes:

Mapa 5.1 Zonificación del Parque Nacional “El Chico”

# PARQUE NACIONAL "EL CHICO"

- A) ZONA PRIMITIVA
- B) ZONA DE USO EXTENSIVO
- C) ZONA DE USO INTENSIVO
- D) ZONA DE REGENERACIÓN NATURAL
- E) ZONA DE USO ESPECIAL
- F) ZONA DE ASENTAMIENTO HUMANO



Fuente: [www.parqueelchico.gob.mx](http://www.parqueelchico.gob.mx)  
H.

Elaboró: María de Lourdes Alcántara

## 5.3.1 LA ZONA PRIMITIVA

El acceso a esta zona es difícil por que es un área en la que no existen senderos que permitan el acceso, pero tampoco existen las señalizaciones que indiquen la importancia del área, así como las restricciones de acceso a la misma. Esta área alberga ecosistemas que no han sido alterados o que han sufrido un impacto mínimo por la acción humana, al mismo tiempo existe una gran riqueza de flora y fauna, así como fenómenos naturales sobresalientes. Es importante que se logre la conservación y resguardo íntegro del medio ambiente, así como de todos los recursos que se encuentran ahí, por lo que únicamente se permiten actividades de carácter científico, evitando al máximo los impactos sobre el equilibrio Ecológico.

Es característico en esta zona, el relieve montañoso que goza de un clima regular, con una capacitación acuífera importante. Por lo que se considera una Reserva Natural importante y es necesario poner especial atención hacia el Ecosistema.

Para prevenir los impactos ambientales en el entorno Ecológico y al mismo tiempo comprender la fragilidad de la zona es importante:

- Dar a conocer al visitante el reglamento a través de las normas y regulaciones locales de manejo y la importancia de acatarlas.
- Prohibir el ingreso de visitantes o pobladores locales que puedan dañar el área.
- Establecer vigilancia permanente y estricta sobre el Ecosistema, para tratar de impedir la destrucción natural de la zona.
- Supervisar todo proyecto de investigación o actividad científica, buscando que contribuya con la línea conservacionista que se tiene.

- Manejar señalamientos claros y visibles que especifiquen la importancia Ecológica de la zona así como su fragilidad.
- Establecer únicamente los senderos necesarios para evitar mayores afectaciones en el entorno Ecológico.

### **5.3.2 ZONA DE USO EXTENSIVO**

Es un medio natural que tiene medio de alteración pero se pueden observar dentro de este, hermosos paisajes, ya que desde diversos puntos del área se pueden tener varias panorámicas de la floresta, peñas, cañadas y del poblado “El Chico”. Las características de esta zona permiten el desarrollo de obras físicas en donde se realizan actividades de carácter educativo y recreativo. Se busca promover este tipo de actividades, al mismo tiempo que se logra conservar el Ecosistema y sus recursos. Los elementos característicos más sobresalientes de esta zona podemos mencionar: sus valles, bosque de oyamel, peñas, su clima semi-seco y factores como su extensión y accesibilidad, los cuales facilitan prácticas de escalamiento, excursionismo y campismo.

La experiencia de los visitantes en esta área se basa en la recreación, pero para lograr dicho objetivo es necesario considerar aspectos como:

- Controlar el acceso de visitantes a esta zona, así como el registro y pago de cuota.
- Vigilar constantemente el desarrollo de las actividades de los visitantes con el fin de evitar que este deteriore el ecosistema.
- Para las actividades de escalamiento y excursionismo, definir bien las zonas así como los elementos básicos de equipamiento.
- Monitorear impactos ambientales negativos, como la destrucción de senderos, tratamiento inadecuado de desechos y basura, etc.
- Evitar sobrecargas, analizando las capacidades locales de manejo de visitantes.

### **5.3.3 ZONA DE USO INTENSIVO**

Esta zona tiene un fácil acceso a través de una carretera de asfalto a lo largo de la cual se pueden encontrar varios paisajes que reúnen las condiciones adecuadas para llevar a cabo actividades de recreación y esparcimiento. Dentro de esta zona se reciben grupos más numerosos de visitantes, por lo consiguiente el área ha sufrido alteraciones considerables, sin embargo, su estado natural reúne las condiciones óptimas para que los visitantes puedan realizar actividades que propician la convivencia, el esparcimiento y el descanso.

Lo atractivo de esta área son sus recursos que armonizan con el medio ambiente y su belleza escénica, además de que sus condiciones físicas excelentes permiten el desarrollo de infraestructura e instalaciones. Ejemplo de esto, es el “Paraje de las Ventanas”, lugar óptimo para acampar y al mismo tiempo se pueden subir fácilmente unas peñas desde donde se pueden admirar hermosos paisajes.

Es en esta área donde tienen lugar actividades de carácter recreativo, sin embargo, los requerimientos de dichas actividades propician una subdivisión que se establece de la manera siguiente:

LA SUBZONA A es idónea para el recreo intensivo, las condiciones físicas de la zona donde sobresalen

varios peñascos , extensos llanos circundados por bosques de oyamel un clima semi-secos y las facilidades que otorgan instalaciones como el centro de visitantes y el Trailer-Park , permiten la realización de actividades muy diversas como picnic, campamentos, caminatas y safaris fotográficos, etc.

Sin embargo es importante considerar los aspectos siguientes:

- Es necesario proporcionar información y educación a los visitantes a su llegada al Parque para tratar de disminuir de antemano los impactos negativos que pueden propiciar las actividades que se realizan dentro de esta zona.
- Proporcionar a los visitantes un folleto informativo sobre aspectos a considerar durante la estancia en el Parque, haciendo hincapié en la importancia Ecológica del lugar, así como las conductivas a evitar.
- Manejar una serie de señalamientos claros y ubicados estratégicamente para facilitar el desplazamiento de los visitantes, así como también para poner bien en claro restricciones que estos deben considerar.
- Tener una vigilancia directa de las actividades de los visitantes para cuidar el orden y la seguridad y evitar con ello la afectación sobre los recursos existentes.
- Ubicar bien las zonas de campamento a distancia considerable de las concentraciones boscosas con el objeto de evitar el deterioro en los ambientes naturales cercanos.
- Es necesario que se cuente con una serie de botes a lo largo de esta área para que los visitantes depositen su basura en éstos.

La SUBZONA B es de igual forma un área de uso intensivo por parte de los visitantes aunque en volumen menor, sus características permiten otro tipo de actividades como son el escalamiento y pesca deportiva. Dentro de esta zona se localiza la presa “El Cedral” e importantes elevaciones rocosas como son el de “Las Ventanas”, “El Piojo”, “Redonda” entre otras. Además es importante señalar que dentro de esta área se localiza el albergue alpino Miguel Hidalgo, instalación que por lo que se observa necesita mantenimiento y cuidado. La persona que cuida esta área comenta que el personal que opera en estas instalaciones solamente lo hace en época de una importante afluencia de visitantes.

Para este tipo de actividades, así como para la eficiente operación se requiere:

- Vigilar el acceso de personas interesadas en realizar este tipo de actividades.
- Determinar bien las zonas adecuadas para el escalamiento
- Contar con gente capacitada para coordinar las actividades de los visitantes.
- Manejar señalamientos adecuados para orientar a los turistas, evitar todo tipo de destrucción y contaminación de los entornos naturales, así como de la presa.
- Que se cobre una cuota, cuyo destino sea el mejoramiento de instalaciones y vigilancia.
- Que se distribuyan botes dentro de esta zona para que los visitantes depositen su basura.
- Que se cuente con personal médico que auxilie a los visitantes por cualquier accidente sufrido durante los escalamientos o cualquier otra actividad que implique un riesgo.

### **5.3.4 ZONA DE REGENERACIÓN NATURAL.**

Las afectaciones que ha sufrido el equilibrio Ecológico en diversas zonas del Parque Nacional, han hecho necesario el establecimiento de proyectos de recuperación del medio ambiente, por lo que se ha denominado a esta área como zona de regeneración natural. Es decir es un área que ha sufrido alteraciones importantes por la actividad humana, por ejemplo, las actividades agrícolas y ganaderas , la explotación irracional de los recursos, así como incendios de considerables magnitudes entre otras causas han sido factores de deterioro. Es una superficie de casi el 17% del área global, que está atravesando por un proceso de recuperación del entorno natural, teniendo como prioridad frenar todo tipo de destrucción que pueda sufrir el Ecosistema.

Ahora bien es necesario tener ciertas consideraciones como:

- Prohibir todo tipo de actividad ganadera, agrícola o de explotación de los recursos existentes.
- Establecer vigilancia continua en esta área para contribuir a su cuidado y preservación.
- Prohibir el acceso a todo tipo de visitantes, para evitar la contaminación o destrucción del ambiente.
- Realizar programas de recuperación del ambiente natural.
- Concienciar y educar ecológicamente a los visitantes a fin de que no se perturbe esta área.
- Hacer respetar vedas y restricciones dentro de esta área.

### **5.3.5 ZONA DE USO ESPECIAL.**

Esta área se vincula con la operación directa del Parque Nacional, es decir es aquí donde se realiza el trabajo administrativo. Las unidades que se localizan dentro de esta zona son el medio eficaz para lograr el cuidado del potencial de Parque Nacional, además de organizar las actividades que se involucran en su operación y contribuir a la vigilancia.

Primeramente se encuentra la Administración General localizada en la entrada principal del Parque, la cual se encuentra en mal estado y hace falta personal ya que la gente que opera en esta difícilmente puede controlar el manejo de toda el área por su extensión. Otras unidades son las casetas de vigilancia y la torre de prevención y control de incendios, las cuales se encuentran ubicadas estratégicamente dentro del Parque con el fin de apoyar en el funcionamiento administrativo y al mismo tiempo vigilar y controlar actividades de los visitantes.

Como es claro este es un aspecto de suma importancia no solo por la utilidad de las instalaciones en la gestión operativa del Parque, sino también por que este tipo de estructuras físicas de acuerdo a los lineamientos ecoturísticos deben ofrecer las facilidades necesarias para la operación eficiente, y al mismo tiempo evitar alterar el ambiente natural y sus recursos, para lo que es necesario lograr:

- Una armonía entre el desarrollo físico de instalaciones con el ambiente natural, pero es necesario dar mantenimiento constante a las mismas.

- Reducir los impactos Ecológicos, al cumplir con los lineamientos de preservación del medio ambiente.
- Cuidar periódicamente del estado de deterioro de las instalaciones para lograr una operación más eficiente de los siguientes aspectos: servicios sanitarios, casetas de vigilancia e información, albergues, etc.
- Lograr que los alojamientos para los ecoturistas sean modestos pero confortables, limpios e higiénicos.
- Buscar un diseño de las instalaciones en armonía con el medio ambiente.
- Exhibir en lugares visibles, códigos de conducta ambiental tanto para turistas y personal empleado.

### **5.3.6 ZONA DE ASENTAMIENTO HUMANO. POBLADO MINERAL DEL CHICO.**

Por estar incursionado dentro del Parque Nacional, el poblado Minero “El Chico”, se considera parte integrante del mismo. Dicho poblado ocupa el 18% del total del Parque, donde el asentamiento humano ha logrado un desarrollo importante entre sus habitantes, al ser un instrumento que contribuye con los intereses conservacionistas y se beneficia con la llegada de visitantes a este lugar.

Por ser este lugar un elemento más de interés para los visitantes, es importante tener en cuenta que al mismo tiempo que es necesario minimizar los impactos negativos de los viajeros sobre la comunidad local, es necesario proteger la integridad de sus costumbres y tradiciones, así como minimizar el fenómeno de aculturación y declinación de los valores locales.

Para cual se requiere:

- Involucrar a la comunidad local en la actividad ecoturística, lo que contribuiría a mejorar su nivel de vida y situación económica.
- Que los visitantes reciban información general sobre la comunidad, sus atractivos, así como de los servicios que ofrece la localidad.
- Buscar que el comportamiento de los visitantes ante los habitantes locales sea el apropiado aceptando las diferencias culturales.
- Que los dirigentes del Parque estén en comunicación constante con los jefes del poblado para coordinar actividades.
- Los miembros de la comunidad, conociendo el medio ambiente y la vida de su comunidad, con una buena capacitación pueden ser excelentes guías ecoturísticos, guarda parques o prestar otro tipo de servicios.
- La comunidad local se beneficia al mejorarse servicios públicos de vialidad, salud, seguridad pública, educación agua potable, etc.
- Que el poblado se vea beneficiado con la generación de empleos así como también con las mejoras económicas del Parque a través de concesiones.
- Involucrar a las empresas locales, de transporte, alojamiento y alimentación, así como a establecimientos que ofrecen artesanías.

## **5.4 ASPECTOS A CONSIDERAR EN LA OPERACIÓN GENERAL DEL PARQUE NACIONAL “EL CHICO”**

Aunado a los requerimientos diversos de cada una de las áreas o zonas consideradas dentro del Parque Nacional según las características específicas de cada una de ellas, existen otros aspectos que se deben considerar para la operación eficiente del Parque Nacional en beneficio de los mismos visitantes que pudieran recibirán mejor servicio y contribuyendo a la conservación y cuidado del Parque Nacional.

Primeramente hacemos mención a la CAPACIDAD DE CARGA, ya que como sabemos, la actividad ecoturística busca equilibrar el mantenimiento en la calidad del medio ambiente, al analizar la capacidad de carga de un área, respecto a su potencial y sus recursos.

Se considera entonces la capacidad de carga de un área, al nivel máximo de uso, de visitantes e infraestructura que un área puede soportar sin que se provoquen efectos importantes sobre los recursos o se disminuya la calidad de satisfacción del visitante.<sup>7</sup>

El futuro de los Parques Nacionales y de las Áreas Protegidas en general, depende en gran medida de la habilidad que se tenga para garantizar la conservación del patrimonio Ecológico y al mismo tiempo la satisfacción de los turistas. Por lo que es importante:

- Conocer a fondo las tolerancias y vulnerabilidad del medio y sus recursos.
- Analizar los efectos que los visitantes provocan sobre los recursos, para evitar alteraciones irreversibles.
- Lograr un conocimiento amplio de los visitantes y sus expectativas que es un medio importante para planear y diseñar un manejo y cuidado mejor.
- Realizar un estudio profundo de las zonas diversas en que esta dividido en Parque con el objeto de conocer la extensión, complejidad, condiciones físicas y fragilidad de cada una de éstas áreas para poder diseñar un manejo especial.

Otro aspecto, considerado como el más importante, es el MANEJO DEL PARQUE, ya que un correcto desempeño, asegura que tanto la Dirección del Parque, como el personal, operen de forma consciente en la sensibilidad de la región para prevenir los impactos en el ambiente. Para lo que se requiere:

- Que sean personas identificadas con el medio ambiente, sensibles ante las afectaciones que pueda sufrir este.
- Que tengan conocimiento profundo del área, su riqueza e importancia Ecológica, su historia, así como su situación y problemática actual.
- Que se logre una comunicación excelente entre las personas que operan el Parque y los visitantes.
- Que se procuren iniciativas conservacionistas para poner en práctica dentro del área.

Finalmente, la proyección de iniciativas conservacionistas, para atraer más visitantes o mejorar los servicios, exigen trabajo y mantenimiento mayores, por lo que se requiere de una economía saludable por lo que son necesarios MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO que puede obtenerse a través de:

---

<sup>7</sup> Caballos Lascurain Héctor “Estrategia Nacional de Ecoturismo para México”

- Venta o alquiler de material informativo o servicios interpretativos, lo que se convierte en una fuente adicional de ingresos.
- Cobrar tarifas de estacionamiento (Trailer Park)
- Cuotas de entrada a visitantes, con tarifas diferenciales para estudiantes, ancianos, nacionales y extranjeros.
- Otorgamiento de concesiones a la iniciativa privada (principalmente a la comunidad local)
- Operación de albergues, restaurantes, pequeños comercios, paseos a caballo, pesca deportiva, etc.

# GLOSARIO

1. **AFLORAMIENTO:** Asomar a la superficie terrestre.
2. **BIODIVERSIDAD:** Riqueza de especies que se encuentra en un área determinada.
3. **BIOGEOGRÁFICO:** Referente a las características biológicas de un área geográfica.
4. **BIÓSFERA:** Porción de la tierra donde aparecen las formas vivientes.
5. **BIÓTICO:** Viviente.
6. **CATEGORIZACIÓN:** Sistema de Categorías.
7. **CONFLUIR:** Juntarse dos o más corrientes de agua en un mismo paraje.
8. **CONSERVACIÓN:** Cuidar y mantener la permanencia de algo.
9. **DECLARATORIA:** Resolución o determinación de una autoridad.
10. **DESCENTRALIZACIÓN:** Transferir parte de la autoridad.
11. **DEMANDA:** Conjunto de bienes o servicios requeridos por un mercado.
12. **DEROGAR:** Abolición o anulación de una declaratoria.
13. **DIVERSIDAD:** Gran variedad de especies diferentes que aparecen en una misma área.
14. **DIVISAS:** Moneda extranjera, referida a la unidad monetaria del país.
15. **ECOSISTEMA:** Sistema de organismos vivientes y del medio con el cual intercambian materia y energía.
16. **ECOLÓGICO:** Que se encuentra en armonía con los organismos y el medio ambiente donde habita.
17. **Ejidatario:** Propietario de un campo vecinal.
18. **ELITISTA:** Que hace distinción de los diversos sectores de una sociedad.
19. **ENDÉMICO:** Especie que existe únicamente en un área geográfica determinada.
20. **EROSIÓN:** Desgaste o merma que la superficie sufre al entrar en contacto con otros factores.
21. **ESTRATEGIA:** Técnica que permite llevar a cabo lo planeado.
22. **ESTRÉS:** Estado de alteración física por exceso de presiones.
23. **FIDEICOMISO:** Acto de encomendar bienes, para un asunto y por tiempo determinado.
24. **FLUVIAL:** Acción que indica la existencia de ríos.
25. **FOLKLORE:** Conjunto de tradiciones, creencias y costumbres populares.
26. **FAUNA:** Diversidad de especies animales que se encuentran dentro de un área determinada.
27. **FLORÍFERO:** Área donde se cultivan o producen flores.
28. **FOMENTO:** Acción de dar sustento a una cosa.
29. **FONDA:** Casa donde se da hospedaje y se sirven comidas.
30. **GASTRONOMÍA:** Arte de preparar platillos diversos.
31. **GENÉTICA:** Relativo a la génesis u origen de las cosas.
32. **HOMOGENEIDAD:** Pertenece a un mismo género.
33. **INCIPIENTE:** Que empieza.
34. **INTEMPERISMO:** Proceso que destruye o desintegra a la roca en el lugar (in situ).
35. **INTERMITENTE:** Que se interrumpe o cesa y prosigue o se repite.
36. **INTERSECTORIAL:** Que involucra diversos sectores de una sociedad.
37. **INVENTARIO:** Ordenamiento de los bienes y efectos de una persona o comunidad.

38. ITINERARIO: Descripción y dirección que se hace de un recorrido por algún lugar.
39. JERARQUIZACIÓN: Orden o grados que se dan a un conjunto de personas o cosas.
40. LITOLÓGICO: Referente al estudio de la parte rocosa de la Tierra.
41. MEGADIVERSIDAD: Término que se utiliza para los países que cuentan con una gran riqueza en su biodiversidad.
42. MERCADO: Conjunto de personas a las cuales se dirige un producto o servicio.
43. MESÓN: Casas en las que mediante un pago, se da albergue a los viajeros, caballerías y carruajes.
44. OFERTA: Conjunto de bienes o servicios que se ponen a disposición del mercado.
45. PATRIMONIO: Conjunto de bienes que son herencia de los antepasados.
46. PATRONATO: Corporación que forman los patronos.
47. PROMULGACIÓN: Publicar solemnemente una cosa.
48. PROTECCIÓN: Amparar, defender, auxiliar, cuidar, etc.
49. REGULACIÓN: Conforme a regla, ajustar o poner en orden una cosa.
50. SUBPOPULARIZACIÓN: Que recibe carácter de popular en todos los sectores de la sociedad.
51. SUSTENTABILIDAD: Conservar una cosa en su ser.
52. TARIFA: Tabla o lista de precios.
53. TECNIFICACIÓN: Aplicación de la tecnología en diversos ámbitos de la vida actual.
54. VEDA: Tiempo en que esta prohibido cazar o pescar.

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. ACERENZA, Miguel Ángel. “Administración del turismo”, México 1996.
2. BOLETÍN DEL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA. “Investigaciones Geográficas”, México 2000.
3. DE LA TORRE, Padilla Oscar. “El Turismo, Fenómeno Social “, FCE. México 1984.
4. ERKELIN, C. Ernesto. “Ciencia Ambiental y Desarrollo Sostenible”, México 1997.
5. FERNÁNDEZ, Fuster Luis. “Teoría y Técnica del Turismo, Editorial Nac. Cultura y Sociedad. México 1988.
6. GUÍA MÉXICO DESCONOCIDO “Parques Nacionales y Reservas Naturales” Edición Especial. México 1998.
7. JIMÉNEZ, Alfonso. Seminario “Destinos Ecoturísticos de México” México 1994.
8. KREIMERMAN, Norma. “Métodos de Investigación para Tesis y Trabajos Semestrales”, Editorial Trillas. México 1992.
9. LASCURAIN, Ceballos Héctor. “Programa Nacional de Ecoturismo” SECTUR. México 1998.
10. RAMÍREZ, Blanco, Manuel. “Teoría General del Turismo, Editorial Diana. México 1994.
11. ROJAS, Soriano. “Métodos de Investigación “, México 1994.
12. RODRÍGUEZ, López Mario. “Teoría General del Turismo”, South-Western Publishing CO. 1988.
13. SUTTON “Fundamentos de Ecología Editorial LIMUSA, México 1994.
14. TORRUCO, Marques Miguel. “La Oferta Turística y sus principales Componentes”, Editorial Diana. México 1991.
15. VARGAS, Márquez Fernando. “Parques Nacionales de México” y sus equivalentes. UNAM 1989.

## **INSTITUCIONES**

1. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. “Programa Nacional del Medio Ambiente”. México 1998.
2. INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA.
3. SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE RECURSOS NATURALES Y PESCA.
4. “Programa de ÁREAS Naturales de México”, México 1996.
5. SECRETARÍA DE TURISMO. “Programa Nacional de Ecoturismo”. México 1994.
6. SECRETARÍA DE Turismo “Indicadores Básicos de la Actividad Turística 1996”.

## **LEYES**

1. LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE. Editorial Porrúa. México 2000.
2. LEY FEDERAL DEL TURISMO. Editorial Porrúa. México 2000.
3. LEY FORESTAL. Editorial Porrúa. México 2000.