

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA



GEOGRAFIA TURISTICA DEL ESTADO
DE MICHOACAN DE OCAMPO

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LICENCIADO EN GEOGRAFIA
P R E S E N T A
JUAN CARLOS GOMEZ ROJAS

México, D. F.

17175

1977

1285



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.

A mis padres,
con eterno agradecimiento..

A mis queridos hermanos.

A Maria Trinidad.

A mis amigos.

A todos aquellos que me
ayudaron en la elaboración
de esta tesis.

A mis maestros y escuelas.

A la Universidad.

INDICE

INTRODUCCION

1. Relaciones de la Geografía y el Turismo.
 - 1.1 El Turismo y la Geografía Turística.
 - 1.2 Relación del Turismo con las ciencias geográficas y con otras ciencias.
 - 1.3 Importancia del Turismo y de la Geografía Turística.
2. Los factores del Turismo.
 - 2.1 Introducción
 - 2.2 Factores físicos o naturales.
 - 2.2.1 Morfología.
 - 2.2.2 Clima.
 - 2.2.3 Vegetación.
 - 2.2.4 Hidrografía.
 - 2.2.5 Suelo.
 - 2.2.6 Fauna.
 - 2.3 Factores culturales.
 - 2.3.1 Factores artísticos y culturales.
 - 2.3.2 Factores socioeconómicos.
 - 2.3.2.1 Población.
 - 2.3.2.2 Localidades.
 - 2.3.2.3 Grado de desarrollo económico.
 - 2.3.2.4 Infraestructura
 - 2.3.2.5 Servicios.
 - 2.3.2.6 Publicidad y promoción.
3. Generalidades Geográficas del Estado de Michoacán.
 - 3.1 Carácterés generales.
 - 3.2 Límites
 - 3.3 Extensión.
 - 3.4 División política.
 - 3.5 Aspectos físicos.
 - 3.5.1 Evolución geológica.
 - 3.5.2 Estratigrafía.
 - 3.5.3 Sismicidad.
 - 3.5.4 Fisiografía.
 - 3.5.5 Hidrografía.
 - 3.5.6 Clima.
 - 3.5.7 Suelo.
 - 3.5.8 Vegetación.
 - 3.5.9 Fauna.

3.6 Aspectos culturales.

3.6.1 Población.

3.6.2 Economía.

3.6.2.1 Agricultura.

3.6.2.2 Ganadería.

3.6.2.3 Explotación forestal.

3.6.2.4 Pesca.

3.6.2.5 Minería.

3.6.2.6 Industria

3.6.2.7 Comercio

3.6.2.8 Servicios

3.6.2.9 Comunicaciones.

4. Geografía Turística de Michoacán.

4.1 Aspectos generales.

4.2 Las regiones turísticas de Michoacán

4.2.1 Región Oriente o Noreste

4.2.2 Región Centro-Norte

4.2.3 Región Noroeste

4.2.4 Región de los Microclimas

4.2.5 Región Sur

4.2.6 Región Suroeste y Costanera.

5. Descripción de los principales centros y zonas turísticas de Michoacán.

5.1 Zona de Los Azufres

5.2 Zona de Cuitzeo

5.3 Morelia

5.4 Zona del Parícutí

5.5 Zona de Pátzcuaro

5.6 Zona de Uruapan

6. Conclusiones generales

Bibliografía general.

INTRODUCCION

El estudio del fenómeno turfstico y sus relaciones con -- otras ciencias y en especial con la Geografía, son escasos, lo cual ha sido una carencia notoria dada la gran interdependencia entre medio geográfico y Turismo. Así, nuestro móvil al realizar la investigación que ahora presentamos, ha sido dar un paso más a través de un caso concreto: el del Estado de Michoacán, en el conocimiento de la vinculación antes citada.

Nuestro estudio comprende cinco capítulos: en el primero -- abordamos las relaciones generales de la Geografía y el Turismo; -- en el segundo tratamos sobre los factores del Turismo, tanto naturales como culturales. Estos dos capítulos constituyen el marco general necesario para poder acercarse al estudio de la Geografía Turfstica en un caso particular. En el tercer capítulo tratamos el medio -- geográfico, también de un modo general, del Estado de Michoacán; -- en el cuarto consideramos lo que a nuestro juicio es, propiamente la Geografía Turfstica del Estado de Michoacán: el inventario y análisis de los recursos turfsticos, propuestas y la regionalización turfstica de la entidad.

La bibliografía en el aspecto teórico del tema, es, como -- pudiera pensarse acertadamente, reducida, por lo que recurrimos para definir algunos conceptos y formular algunas proposiciones básicas, a obras geográficas de otra naturaleza cuyas ideas y premisas

son susceptibles, creemos, de utilización en nuestra área de estudio.

Quisiéramos destacar dos trabajos en los que sí encontramos elementos de trabajo propios de lo que constituye la idea central de nuestro trabajo. Estos trabajos son: el capítulo "Geografía Turística" de la obra Geografía Económica del Dr. Genaro Correa Pérez, y el "Inventario de Recursos Turísticos de Ana García Silberman.

En relación a la información turística y Geografía de Michoacán, la bibliografía si bien no es extensa no representó problema para nosotros.

Por lo que toca al conocimiento directo del área de estudio, este surgió de tres viajes de investigación en los que recorrimos __ aproximadamente cuarenta y seis de los ciento trece municipios con que cuenta el Estado de Michoacán, con ellos obtuvimos una visión general del área.

Por último, quisiéramos agradecer a los Sres. Profesores: Dr. Genaro Correa Pérez, Dr. Jorge A. Vivó, Dr. Felipe Guerra Peña, Lic. Francisco Hernández Hernández y Lic. Enrique Zapata Zepeda, - por la atención, tiempo y sugerencias que nos brindaron para la realización de la presente tesis. En especial, al primero de ellos - - quien fungió como nuestro asesor, e incluso, nos sugirió acertadamente el tema de nuestro trabajo.

CAPITULO 1

RELACIONES DE LA GEOGRAFIA Y EL TURISMO

1.1 El Turismo y la Geografía Turística. El deseo del hombre de viajar por gusto existe como fenómeno social desde la época del Imperio Romano, pero era algo exclusivo de las clases privilegiadas.

Los progresos industriales y técnicos del hombre durante el -- siglo pasado favorecieron el desarrollo del comercio y con él -- las vías de comunicación fueron resultando más seguras, reanimándose el deseo de viajar por gusto, casi desvanecido -- desde la caída del Imperio Romano. Sin embargo, estos mismos progresos ataron a las grandes masas de población a largas y duras jornadas de trabajo que hacían de aquéllas esclavos sin tiempo para el descanso o esparcimiento; a la vez el fenómeno de la industrialización en Europa y América (del Norte) propició un aumento en el crecimiento de la población jamás experimentado. Ambos fenómenos y el reconocimiento de los derechos de los trabajadores habrían de dar lugar al turista como fenómeno masivo después de la Primera Guerra Mundial; fenómeno que se ha visto continuado a la par que el -- proceso de industrialización y urbanización.

Por otra parte, al crearse centros de población destinados ca--

si exclusivamente al trabajo y habitación, no concebidos para retener a la población cuando no labora o en sus épocas de vacaciones, hace de los habitantes de las ciudades seres de vida maquinales, altamente propensos a la evasión y consecuentemente al Turismo. Por otra parte en las ciudades el ingreso y el interés cultural son mayores, por lo general, que en el campo. Por lo anteriormente expresado, se puede decir que el Turismo "es la afición a viajar por gusto, con fines de distracción o de conocimiento", afecta a la economía de las regiones y al paisaje geográfico. Razón por la cual el Turismo es básicamente objeto de estudio tanto de la Economía como de la Geografía, pues como se verá más adelante en este mismo capítulo el Turismo está ligado a diversas ciencias y estudios.

El Turismo se desarrolla en aquellos lugares donde existen atractivos ya sean naturales o culturales, pero que en general sean accesibles (que en este acceso sea lo más fácil posible) y además cuenten con los servicios generales y turísticos necesarios ¹, y con una promoción adecuada.

Los centros o lugares atractivos para el turismo (polos de
1 Servicios generales o públicos son todos aquellos elementos que dispone cualquier ciudad (agua potable, electricidad, correos, policía, etc.), mientras los turísticos son elementos más especializados (hoteles y centros de hospedaje en general, casetas de información, restaurantes, servicios de auxilio turístico y otros.).

atracción) se clasifican de acuerdo a su atractivo y pueden ser - - entre otros: balnearios medicinales, centros de montaña, lacustres, climáticos, artísticos, históricos, arqueológicos, religiosos, etc. Uno de estos atractivos puede ser la base para la creación de un - centro turístico; en algunos casos pueden ser varios los atractivos - con que cuente un lugar, ya sean solamente naturales o solamente - culturales, o bien, mixtos. Por otra parte un lugar puede ofrecer - - atractivos diferentes en las diferentes épocas del año.

En resumen, un centro turístico tiene más desarrollo en tanto mayores atractivos tenga, las distancias entre éste y los lugares de donde viene el turismo (polos de dispersión) sean cortas y de fácil acceso y que siempre presente adecuados y suficientes servicios. Se dan casos de centros de atracción turística cercanos unos a otros, que se complementan y son homogéneos en los caracteres que presentan, y están estrechamente vinculados, estos centros coherentes entre sí constituyen un circuito turístico; cuya importancia económica - es de gran magnitud, considerando los gastos de traslado del turismo desde su lugar de origen pasando por cada centro hasta su retorno, los gastos de hospedaje a lo largo de la jornada y los gastos - de servicios en cada parte.

Para la Geografía, el Turismo es un elemento modificador del paisaje, razón por la cual es sujeto de estudio tanto de la Geografía

ffa Regional, como de la Geografía General (con todas sus ciencias).

Sin embargo, y como es lógico suponer no todo paisaje puede llegar a ser afectado por el turismo (ni toda alteración de él es causada por él), sino que al comunicarse los polos de atracción con los de dispersión es afectada una franja a lo largo de las vías de comunicación.

En los polos de atracción, la alteración del paisaje si es realmente motivada por el turismo, dicha alteración será evidente y duradera (Pátzcuaro). Pero si por el contrario, el polo de atracción no vive del turismo, ni se ha originado de él, la transformación es menor o bien no es muy notoria, este es el caso de las ciudades en general (Morelia).

La Geografía se ve afectada por el Turismo, luego estudia el fenómeno, lo localiza, posteriormente establece relaciones entre fenómenos similares (ya antes, el geógrafo encontró las causas que motivaron dicho fenómeno), si así fuere necesario el geógrafo aplicará lo investigado con algún fin práctico, pasando al ámbito de la Geografía Aplicada; pero el simple hecho de haber estudiado un fenómeno particular, que tiene lugar en la superficie terrestre, implica una nueva rama de la Geografía General y más particularmente de la Geografía Económica: La Geografía Turística o Geografía del Turismo, que podemos definir de acuerdo a los lineamientos modernos de la Geografía como: "la rama de la Geografía Económica que se encarga de estudiarla --

localización de hechos y fenómenos turísticos, de la influencia y relaciones que tienen el medio natural y cultural con los mismos, de sus actividades, origen y del análisis de los factores que la integran".

1.2 Relación del Turismo con las ciencias geográficas y con otras ciencias. Como ya se mencionó anteriormente el Turismo influye sobre el paisaje ya sea natural o cultural (o bien en alguno de sus elementos en mayor grado que en otros), por esta razón, el turismo tendrá relación de estudio con cada una de las ciencias geográficas que tratan tanto los aspectos físicos del paisaje (clima, suelo, vegetación, hidrografía, morfología y fauna), como culturales (población, localidades, actividades económicas, políticas, etc.) Ver esquema A.

De esta manera las relaciones mutuas entre las actividades turísticas y los elementos del medio se tratarán a nivel de ciencias geográficas con el estudio sistemático del Turismo.

Por supuesto la actividad turística no tan solo recae en el paisaje natural, éste es uno de los dos grandes factores sobre los que la actividad turística se lleva a cabo. El otro conjunto de elementos son propiamente las actividades artísticas y culturales que llaman la atención del Turismo, y al igual que con los elementos geográficos, el Turismo se relaciona sistemáticamente con estas actividades a través de los estudios de cada una de ellas.

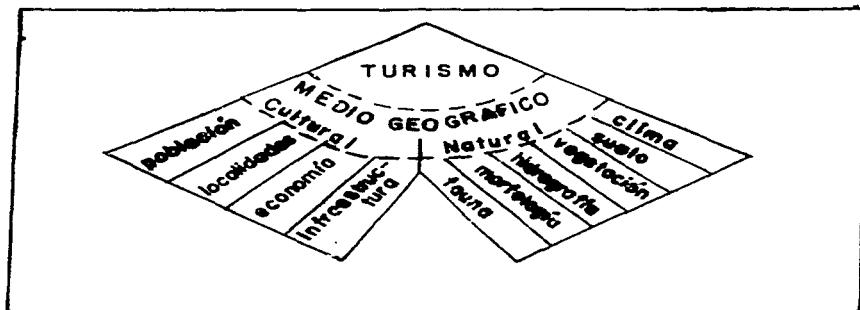
Sin embargo, las anteriores actividades al estar también relacionadas con el medio geográfico, son estudiadas por la Geografía Turística (en el sentido de ser factores del medio natural y formadoras del paisaje).

En resumen se puede representar la relación del Turismo con las ciencias geográficas y con otras ciencias en el Esquema B.

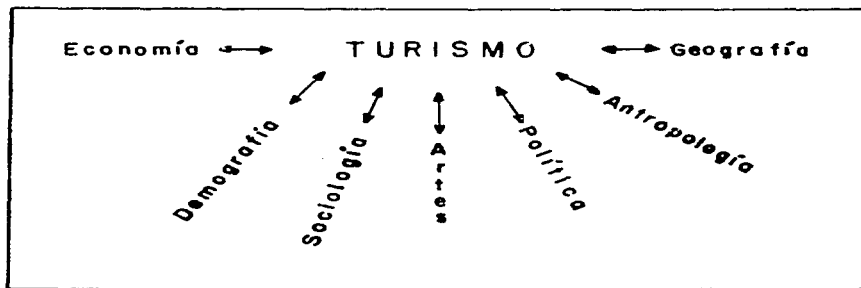
1.3 Importancia del Turismo y de la Geografía Turística. El Turismo es importante porque proporciona al hombre la distracción, el descanso e inclusive la salud física y mental.

Es importante porque al hacer que el hombre conozca otras costumbres, ideas, tradiciones, paisajes y culturas le proporciona el conocimiento necesario para comprender y respetar a sus semejantes y a la naturaleza, y, por otra parte al ser un medio de traslado de divisas permite el desarrollo económico de las áreas visitadas.

Respecto a la importancia de la Geografía Turística, se puede señalar que es una de las bases para planear la actividad turística de manera lógica y racional, al proporcionar un inventario de los recursos turísticos, ya que ésta toma en cuenta el factor espacio, señalando con valor científico las áreas turísticamente desarrollables.



Esquema A. Relación entre Turismo y Medio Geográfico.



Esquema B. Relación entre Turismo y algunas Ciencias y Estudios.

dibujó: j.c. gómez

CAPITULO 2

FACTORES DEL TURISMO

2.1 Introducción

En un estudio realizado por Impulsora de Empresas Turísticas, S.A. de C.V., titulado "Estudio General del Desarrollo del Turismo en México", se establecen las razones principales de la visita a México del turista norteamericano (el extranjero que más visita nuestro país), señalando que dichas razones se pueden agrupar en 10 categorías divididas en 2 grupos: 1er grupo, Actividades Generales, que comprenden grandes grupos turísticos, de los cuales cada uno de sus componentes persigue propósitos similares en el viaje, y 2o. grupo: Categorías de Actividades Especializadas, formadas por grupos relativamente pequeños de turistas, cada uno de los cuales persigue un propósito recreativo especial en el viaje.

Las dos categorías mencionadas son:

CATEGORIAS DE ACTIVIDAD GENERAL:

1. Interés por los aspectos naturales y culturales de una región o país.
2. Disfrute del clima
3. Visita a amigos y parientes(&)
4. Asistencia a convenciones

CATEGORIAS DE ACTIVIDAD ESPECIAL:

5. Partida de pesca
6. Partida de caza
7. Golf
8. Excursiones campestres (&)
9. Deportes acuáticos (&)
10. Navegación (&)

(&) Después de analizar los factores, el citado Estudio concluyó de que estas actividades tenían un interés marginal en el desarrollo turístico del país. Sin embargo, en el caso de Michoacán -

Del análisis del cuadro anterior podemos sacar varias conclusiones para nuestro estudio, entre otras:

a) De la primera categoría reafirmamos la idea y definición del turismo, a la vez que nos induce a incluir en los factores naturales y culturales en el estudio del Turismo y de la Geografía Turística.

2. En 7 de las categorías resalta el interés por la naturaleza, lo que indica la importancia de los estudios de Geografía dentro del turismo, no obstante 3 de estas categorías se consideran poco desarrollables en México. Referidos al Estado de Michoacán dichas categorías podrían tener mayor importancia que otras.

3. Que un estudio de geografía Turística debe necesariamente tomar en cuenta los factores (físicos y culturales) que afectan las categorías del Turismo; ya que de no hacerlo simplemente no es Geografía Turística.

2.2 Factores físicos o naturales

Si hasta ahora se ha hablado de las categorías del turismo es básicamente para resaltar la importancia del estudio de los factores del turismo. Un factor turístico es un agente natural o cultural, realmente geográfico que contribuye o limita a una serie de caracteres esenciales del turismo, en el caso del turismo, un factor influye en el efecto de utilización de un recurso.

(&) pueden tener gran valor.

Conforme a lo anterior se puede resumir los factores físicos y culturales que actúan sobre el Turismo, de la siguiente manera:

FACTORES DEL TURISMO		1. Morfología
		2. Clima
		3. Vegetación
	Físicos	4. Hidrografía
		5. Oceanografía
		6. Suelo
		7. Fauna
		1. Arquitectura
		2. Pintura
	A. Artísticos	Escultura
		Otros
Culturales		1. Población
		2. Localidades
		3. Grado de desarrollo económico
	B. Socio-económicos	4. Infraestructura
		5. Servicios
		6. Promoción y propaganda

En el cuadro anterior se ha intentado jerarquizar los factores tanto físicos como culturales, aunque hay que considerar que no existen orden rígido o natural, sino que este varía de acuerdo al paisaje.

En este estudio empezaremos a analizar primero los factores físico-geográficos y posteriormente los socio-culturales, de la siguiente manera:

2.2 Factores Físicos:

2.2.1 Morfología. La Morfología es la parte de la Geografía-

Física que estudia el relieve terrestre, el cual se divide de la siguiente forma:

A) Llanuras. Podemos señalar que las llanuras de clima húmedo (fluvial, lacustre, deltaica, glacial, de tundra y penillanura) ofrecen un panorama regular en cuanto a su utilidad turística, asimismo las llanuras de clima tropical tienen el inconveniente de ser muy calurosas todo el año, teniendo el índice de bienestar elevado, situación que las hace inadecuadas para ciertos tipos de población. Las llanuras de clima seco (loess y erg) no tienen gran valor turístico propiamente dicho, el clima seco no es muy buscado por el turista y el relieve plano, de paisaje monótono no ofrece atractivos para las grandes masas turísticas, pero para un turismo más especializado puede ofrecer por ejemplo particulares atractivos como las dunas de una llanura de clima seco.

Las llanuras de origen sedimentario, de calizas formadas por la acción de organismos, o sea, el paisaje kárstico y el atolón si ofrecen mayor valor turístico; el primero cuenta con una variedad de formas (sobre todo en clima húmedo) como los cenotes o dolinas, los ríos subterráneos y las cavernas con sus estalactitas, estalagmitas, columnas, terrazas y otras caprichosas formaciones; en muchos casos las cavernas o grutas pueden acondicionarse para hacerse más atractivas al turista.

Asimismo la relación de la naturaleza con la cultura nos dan otros ejemplos del interés y atractivo que ofrecen esas formas en el desarrollo turístico tal es el caso de los cenotes de Yucatán.

Otras forman el atolón, es considerado un paraíso turístico, pero su presencia se limita a determinados sitios en el mar. México no cuenta en sus aguas marinas con dicha forma sedimentaria de origen animal.

Las llanuras de origen magmático en cualquiera de sus dos tipos, resultan monótonas sin atractivo para el espíritu humano, porque son pedregosas y están faltas de vegetación, o ésta es raquítica o adolecen en suma de elementos que desde el punto de vista turístico son indispensables para que pueda presentarse un desarrollo de tal índole.

Al contrario, las llanuras de levantamiento (costeras) si ofrecen atractivos con sus playas o los cantiles; una playa (sobre todo de arena y enmarcada en una bahía) es un sitio propio para balneario marítimo y la práctica de deportes acuáticos.

Sintetizando el valor turístico de las llanuras en términos generales es casi nulo, ya que un relieve plano da lugar a un paisaje poco variado, y, en turismo es conveniente la variedad en el menor espacio posible. Sin embargo, de manera colateral el relieve plano favorece las vías de comunicación por las que se puede desplazar el turismo hacia lugares más atractivos.

B) Mesetas. En términos generales el valor turístico de las mesetas es similar al de las llanuras ya que al igual que ellas, su característica principal es el relieve plano, por otro lado las mesetas ofrecen menos tipos y por ende menos atractivos, aunque por otra parte eso sí, son ambientalmente más sanas y estimulantes para un mejor desarrollo de las actividades del hombre, desde el punto de vista climático y de la salud; su valor turístico dependerá más del paisaje en sí, o de su localización, que de la morfología de la meseta.

C) Montañas. En un análisis de las montañas como factores turísticos, no importa tanto su origen (de plegamiento con dislocaciones, de masas ígneas antiguas, batolitos, lacolitos y edificios volcánicos), sino el hecho de que en cualquier montaña, en corto espacio reúne paisajes que en una llanura quedarían extendidos en miles de kilómetros. Baste el ejemplo de la vegetación, que conforme se asciende se presenta con diversas fajas características o linderos; claro está que para que tenga un óptimo valor turístico la montaña deberá hallarse dentro del ecúmene y más específicamente cerca de los núcleos de población.

De las montañas de origen ígneo merecen mención aparte los edificios volcánicos: el nacimiento de un volcán (por ejemplo) no solo es un fenómeno de interés para el investigador científico, sino también para el hombre común que ve con curiosidad tan gran acontecimiento de la naturaleza, éste es el caso del volcán Parícutí que

en 1943 despertó el interés del hombre de ciencia y del turista.

Por otra parte con los volcanes suelen vincularse fenómenos - de interés turístico tales como manantiales, geysers, fumarolas, - solfataras y otros. (Que son junto con el volcán resultado de un solo fenómeno: el vulcanismo).

Se apreciará que al hablar de montañas, no nos hemos apegado al simple hecho morfológico, sino que abarcamos otros aspectos más propios del paisaje, pero cabe aclarar que en este caso es la montaña la que influye o provoca otros factores o atractivos del paisaje - tales como el clima, la vegetación, la hidrografía (ríos, manantiales, caídas y cascadas de agua) y de cierta manera los fenómenos post-eruptivos. Es por eso que los señalamos como atractivos de la montaña.

D) Elementos fallados. La tensión en la corteza terrestre puede dar lugar a pilares, fosas y escalones de falla, fenómenos que por regla general se presentan en conjunto.

Las fosas o depresiones tectónicas por su naturaleza si son - cerradas pueden convertirse en depósitos acuíferos (lagos, lagunas) - con atracción turística (Pátzcuaro, Chapala).

Un inconveniente que presentan las zonas de elementos fallados en su inestabilidad tectónica que da lugar a sismos, por lo que un centro turístico en estos lugares debe estar planeado para ofrecer

un mínimo de peligro al turista.

E) Glaciar Continental. Es sin duda alguna un atractivo turístico de primer orden; pero dentro del territorio Nacional es un recurso turístico del que la naturaleza no nos dotó en toda su plenitud. Los hielos en México cubren tan solo las cimas más altas del país, y sus glaciarés aunque pequeños no son muy aprovechados turísticamente.

Para finalizar el análisis morfológico es necesario señalar como lo hace Max Derrau en su obra "Geomorfología" que las formas se desarrollan en un medio concreto, donde todas las causas se interfieren, tanto las físicas como las biológicas y químicas y aún más las humanas que se comportan como agente morfológico.

2.2.2 Clima. Se denomina clima al "conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizan el estado medio de la atmósfera en un lugar de la Tierra". Para los estudios geográficos es generalmente utilizada la clasificación de climas de Wilhelm Koeppen, que establece cinco zonas climáticas en base a la temperatura, y las divide en tipos en base a la precipitación (o vegetación en algunos casos), las zonas climáticas aparecen en el siguiente cuadro:

Zona climática (símbolo)	Temperatura	
	media del mes más caliente	media del mes más frío
A	superior a 18°C	superior a 18°C
B*		
C	superior a 18°C	superior a 0°C.
D	superior a 10°C	inferior a 0° C.
E	inferior a 10° C	inferior a 0° C.

* Se excluye porque la naturaleza seca se determina sobre la base -
de la correlación entre la temperatura y la lluvia.

Los tipos de clima son los siguientes:

Tropical con lluvias todo el año	Af
Tropical con lluvias monzónicas en verano	Am
Tropical con lluvias en verano	Aw
Seco Estepario	BS
Seco desértico	BW
Templado con lluvias todo el año	Cf
Templado con lluvias en verano	Cw
Templado con lluvias en invierno	Cs
Frío con lluvias todo el año	Df
Frío con lluvias en verano	Dw
Polar de Tundra	ET
Polar de hielos perpetuos	EF
Polar de Alta montaña	EB

El clima es el segundo factor turístico de importancia en México, de acuerdo al estudio ya mencionado de Impulsora de Empresas-turísticas.

Para el análisis del clima es necesario señalar la importancia de éste en el bienestar del hombre. Al respecto se han elaborado diversos y complicados estudios que toman en cuenta básicamente tanto a la Meteorología como a la Fisiología y sus relaciones. A estos estudios se les ha llamado biometeorológicos o bioclimáticos, su fin es encontrar cuáles son las condiciones meteorológicas de humedad relativa, temperatura, viento, etc., o sea, el estado del tiempo en que el hombre logra el bienestar (aunque el bienestar es un estado más bien subjetivo del individuo).

De estos estudios uno de los más reconocidos es el de Terjung, llamado "Índice de Bienestar de Terjung", cuyos resultados se resumen en el siguiente cuadro:

Símbolo	Valor en grados centígrados	Denominación
3	mayor de 25.6 menor de 30 y una humedad relativa de 20%.	Bochornoso
2	mayor de 25.6 menor de 30.0	Tórrido
1	mayor de 22.2 menor de 25.6	Cálido
0	mayor de 17.8 menor de 22.2	Templado
-1	mayor de 15.6 menor de 17.8	Fresco
-2	mayor de 1.7 menor de 15.6	Algo frío.
-3	menor de 1.7	Frío.

La geógrafa Consuelo Soto Mora en su estudio "Aspectos Biome-teorológicos que influyen en el bienestar del hombre y su aplicación en la República Mexicana", aplica el índice de comodidad de Terjung al país y resume que existen 3 grandes zonas respecto a dichos índices, las cuales son:

1) La zona que comprende los litorales del Golfo de México y del Pacífico, al sur del paralelo 20° N, se considera la más caliente del país. Los ambientes varían de Tórridos a Bochorinos durante todo el año de manera que es necesario contar con aire acondicionado en los lugares cerrados.

2) La zona que comprende el norte y noreste del país, así como los litorales de ambos océanos al norte del paralelo 20° N, donde es necesario contar con aire acondicionado en los meses de verano a otoño. Durante los meses de invierno, se hace necesaria la calefacción en la parte norte y noreste del país, ya que los ambientes registran, en esta época valores de -3.

3) La zona que comprende la parte central y sur de la Altiplanicie en donde se encuentran las mejores condiciones para el bienestar del hombre. Los ambientes varían en ella de 0 a 1 en la mayor parte del año.

De lo anterior, podemos deducir que las zonas 1 y 3 son las más aprovechables turísticamente, esta deducción la basamos en el estudio de Impulsora Turística, por las siguientes razones: El turista

que desea "un cambio de clima" busca por lo general un sitio cálido, soleado, para poder relajarse cerca de una playa o una alberca; el mismo estudio señala cuales y en que porcentaje son las actividades que desea el "buscador de clima, las cuales se mencionan en el siguiente cuadro:

ACTIVIDADES	Porcentaje de turistas entrevistados que buscan un cambio de clima y que mencionaron su interés por las siguientes actividades.
1. Disfrute de la playa	80%
2. Esparcimiento nocturno	77%
3. Aspectos naturales y culturales	73%
4. Disfrute de una alberca	63%
5. Visitas a amigos	43%
6. Paseos en lancha	41%
7. Asistencia a eventos deportivos	34%
8. Juegos de casino	28%
9. Golf	26%
10. Pesca	24%

Analizando el cuadro anterior se deduce que son los lugares costeros con clima tropical los que más atraen al turista tanto extranjero como nacional, el hecho se demuestra al decir que los principales centros turísticos costeros del país son de clima tropical (Acapulco, Veracruz, Cancún, Ixtapa, Isla Mujeres, Puerto Vallarta, Playa Azul y otros).

En segundo término las zonas de clima templado son las que - más turismo atraen, ya que este clima presenta las condiciones ideales para el bienestar, así los principales centros turísticos del país, en este clima son los que corresponden a ciudades del Altiplano Meridional (Cd. de México, Guadalajara, Guanajuato, Querétaro), y -- otras de los Valles Intermontanos de clima templado del Sistema Volcánico (Morelia, Pátzcuaro, y otras).

Las ciudades fronterizas del norte cuentan con numeroso turismo, pero ello se debe más que a atractivos naturales o culturales o al clima, a la cercanía de centros de población norteamericanos y a la atracción que ejercen básicamente centros de diversión en dichas ciudades.

2.2.3 Vegetación. Es otro de los factores naturales que afectan al turismo, al igual que los otros factores no está aislado sino que se halla en constante interacción con ellos.

Los factores naturales que más afectan a la vegetación son: el clima, los suelos, el relieve y la evolución geológica. La relación que guarden entre sí estos factores dá lugar a una determinada asociación vegetal. El cuadro siguiente establece dicha relación, -- pero sin tomar en cuenta la evolución geológica.

CLIMA	SUELO	VEGETACION
Af Tropical con lluvias todo el año		Selva tropical lluviosa
Aw Tropical con lluvias en verano	Laterización	Sábana tropical
Am Tropical con lluvias de monzón		Bosque tropical lluvioso
BS Seco estepario		Estepa
BW Seco desértico	Calcificación	Desierto
Cf Templado con lluvias todo el año		Bosque de coníferas
Cw Templado con lluvias en verano	Podzolización	Bosque mixto o <u>pradera</u>
Cs Templado con lluvias en invierno		Maquí
Df Frío con lluvias	Podzolización	Bosque de coníferas
ET Polar de tundra	Gleización	Tundra
EF Polar de hielos Perpetuos	Sin suelo	Sin vegetación

Asociaciones Vegetales en Clima Tropical. Por su naturaleza - el bosque y la selva tropical presentan dificultades para el desarrollo turístico, el terreno hace difíciles las vías de comunicación, el clima determina índices de bienestar tórridos o bochornosos y además provoca insalubridad y enfermedades (transmitidas por los mosquitos, el agua, etc.). A pesar de todo se pueden salvar dichos obstáculos para dar acceso al turismo por los atractivos de ambas asociaciones vegetales.

La sabana, vegetación herbácea con escasos arbustos, como - tal no ofrece variedad de paisaje para atraer al turismo, pero si consiguiéramos que pueda tener variedad de vida silvestre, que pueda enriquecer el paisaje y atraer al turista.

Asociaciones vegetales de climas secos. La estepa, vegetación predominantemente herbácea y el desierto, de escasa o nula vegetación no son de la preferencia de las masas turísticas, como lo demuestra el hecho de que estas se dirigen hacia lugares con mayor vegetación, ya sean templados (pradera, bosque mixto y de coníferas) o tropicales (selva y bosque tropical o sabana).

La escasa vegetación de estos lugares, que provoca una intensa radiación solar, las elevadas temperaturas y sus bruscos cambios, las tormentas de polvo, la insalubridad y la escases de agua son factores que limitan mucho la afluencia turística a la estepa y al desierto y por lo tanto a sus atractivos. Estos lugares son visitados por turistas especiales con fines de conocimiento.

En nuestro país, en los últimos años algunas zonas secas del Noroeste son frecuentemente visitadas por turistas norteamericanos que pasan largas temporadas de vacaciones, seguramente buscando encontrar en estos lugares el contacto con la naturaleza casi perdido en una sociedad tan industrializada como la suya.

Asociaciones Vegetales de Climas Templado y Frío. La pradera y el maquí, asociaciones vegetales con vegetación predominantemente herbácea, han sido fuertemente alteradas por el hombre y en su mayoría sustituidas por cultivos, de tal manera que como elementos naturales están muy reducidos sus atractivos, y si tienen valor turístico se debe a la existencia de elementos culturales que el hombre ha creado ahí mismo y a su clima templado (ejm. zonas turísticas de El Bajío).

En el bosque de coníferas y bosque mixto, predominan las especies arbóreas; el bosque brinda un paisaje llamativo al ser humano, — que varía con las diferentes estaciones del año, por lo que los centros turísticos en los bosques pueden ofrecer no tan solo variedad de paisaje, sino también variedad de actividades turísticas a lo largo del año (excursiones, deportes de invierno, etc). Aunque este fenómeno es más propio del bosque de clima frío que del clima templado.

Asociaciones de Clima Polar. La tundra y los hielos perpetuos de ninguna manera son para las masas turísticas, sino más bien para un turista especializado (investigador) que busca el conocimiento de la naturaleza y no tanto el esparcimiento.

2.2.4 Hidrografía. El estudio de los océanos es muy amplio y complejo y aparentemente nada o poco se relaciona con el turismo, pero es digno de hacer mención que los océanos alteran los climas de las tierras cercanas a la costa y por tal motivo afectan indirectamente al tu-

rismo; en este caso las corrientes marinas al llevar consigo aguas cálidas que por la latitud les corresponde un clima frío, lo transforman en templado, como ejemplos está la costa de Gran Bretaña.

Otros aspectos de los mares como su temperatura y la salinidad son también factores del turismo, así como las olas y mareas.

En los mares otro elemento que contribuye a la atracción turística es la coloración o tonalidad que presenten, o bien su transparencia; en el caso de la tonalidad depende de los materiales en suspensión que contenga el agua o de los microorganismos que contenga, la transparencia sucede cuando los materiales en suspensión se depositan rápidamente.

Respecto a las aguas continentales, que forman ríos (superficiales y subterráneos), manantiales, geysers y depósitos (lagos y lagunas).

Los ríos pueden ser jóvenes, maduros o viejos, los ríos jóvenes corren por las montañas o sea en fuertes pendientes y a grandes velocidades, pueden por ello presentar cascadas o caídas de agua de interés turístico. Los ríos maduros corren por relieve casi plano y su interés turístico depende más bien del lugar por donde corran o de la pesca que ofrezcan (si es que la hay), así que un río maduro navegable puede ser aprovechado para paseos en barca.

El río viejo, corre por relieve casi plano y a poca velocidad, - por lo que su atractivo turístico es similar al del río maduro.

Los ríos subterráneos generalmente se presentan en terrenos de roca caliza, forman grutas o cavernas y labran caprichosas formas, el agua llega a él por infiltración y los materiales que trae en suspensión se mezclan con los del terreno para dar más formas naturales caprichosas como las estalactitas y estalagmitas.

En general el valor turístico de los ríos aparte de sus propias bellezas depende de su accesibilidad.

Los ríos pueden también labrar el terreno y forman "cañones", - impresionantes depresiones (relativas) al fondo de las cuales corre el río, son atractivos turísticos de primer orden.

Los manantiales pueden ser termales o fríos, dependiendo del - subsuelo donde se halle el depósito acuífero. Un manantial termal puede no solo ofrecer atractivo como balneario, sino también salud, debido a que muchos manantiales termales traen materiales en suspensión - benéficos para la salud; las propias elevadas temperaturas del agua - actúan como agentes de salud.

Los geysers, son expulsiones de agua con vapor provocados - por la presión, este vapor se ha formado al pasar una corriente de agua cerca de un depósito magmático, con el calor el agua se vaporiza, al concentrarse demasiado la presión expulsa una parte. Este fenómeno se

repite cada determinado período de tiempo y constituye todo un espectáculo.

Los depósitos acuíferos (lagos y lagunas), son elementos de atracción turística, en ellos pueden tener lugar la balneología, los deportes acuáticos y la pesca (Chapala, Pátzcuaro, etc.).

2.2.5 Suelos. El suelo, o sea, la capa de la corteza terrestre capaz de soportar vegetación, es otro factor de estudio en el conocimiento de los recursos turísticos. Como se ha señalado anteriormente existe una estrecha relación entre el clima, el suelo y la vegetación dominante, por otro lado también la naturaleza geológica de la región influye en la naturaleza del suelo. Por la relación que guardan los suelos con la vegetación se puede entrever la importancia de estos si recordamos el análisis valorativo de las asociaciones vegetales. Por otra parte cabe apreciar también que la estructura de los suelos influye en la construcción de las vías de comunicación, así por ejemplo un suelo arenoso (permeable y compacto) las facilita, mientras un suelo arcilloso las dificulta.

2.2.6 Fauna. La fauna, una de las dos formas de vida terrestre, es también factor turístico. Nuestro planeta, debido a su diversidad de medios y paisajes ha desarrollado determinados conjuntos de vida animal, que son:

1. Paleártica.

7. Malgache

- | | |
|----------------|-----------------|
| 2. Etiópica | 8. Neozelandeza |
| 3. Indomalaya | 9. Hawaiana |
| 4. Australiana | 10. Polinésica |
| 5. Neártica | 11. Antártica |
| 6. Neotropical | |

Estos conjuntos de vida, ocupan determinadas zonas en el planeta, y en general guardan relaciones con la vegetación del lugar.

En turismo la fauna revista dos aspectos de explotación: la pesca y la caza.

2.3 Factores culturales

2.3.1 Factores artísticos y culturales. El hombre es el único ser de la naturaleza capaz de asimilar y transmitir ideas y experiencias, de crear objetos, de crear valores, de crear cultura.

La cultura es el conjunto complejo de los objetos y procesos en que se realizan valores, es decir el proceso que "humaniza" al hombre. El hombre despliega cultura en las creaciones del lenguaje, la literatura, el arte, la ciencia, la filosofía, la moral, el derecho, la sociedad y el Estado.

Naturaleza y Cultura, origen y camino del hombre, que éste contempla cuando sus necesidades básicas han sido cubiertas y entonces tiene tiempo para admirar "su mundo".

No toda creación cultural, sin embargo, constituye un atractivo turístico, de la cultura es básicamente el arte y las creaciones del -- presente y del pasado que tengan algún valor especial o histórico, son las que constituyen atractivos turísticos.

En sentido amplio el Arte es toda actividad humana, que sirviéndose de determinados conocimientos los aplica para alcanzar un fin. Existen o se consideran 3 diferentes nociones del arte: 1. La actividad estética (sentido meramente filosófico y sociológico); 2. la actividad estética plástica gráfica, que actualmente está más considerada -- como arte aunque su campo es más restringido que la primera que considera todo hecho artístico, mientras la segunda solo toma en cuenta -- a la Arquitectura, la Pintura y la Escultura. 3. la noción que considera el oficio o habilidad técnica (ejemplo: las artesanías).

Turísticamente hablando parecen ser de mayor importancia las -- nociones 2 y 3, pues al ser más concretas y materiales pueden constituir objetos de admiración turística. Pero es necesario hacer notar -- que las artes menos materiales, englobadas en la primera noción, como son la música, la literatura o el teatro, pueden ser de naturaleza distinta, pero con un valor turístico indiscutible al igual que las otras -- artes.

En síntesis, la evaluación de las artes carece de importancia, en un estudio turístico (como éste), si observamos que de antemano el objeto de estudio se considera una bella realización humana, digna --

de toda admiración.

2.3.2 Factores Socio-económicos

2.3.2.1 La población. Se considera población a los habitantes de una determinada región; la Demografía es la ciencia encargada del estudio de la población, sus características (tamaño, composición y distribución) y procesos (natalidad, morbilidad, mortalidad, etc.).

Por el estudio de la Demografía se conoce (entre otras cosas) - que la población mundial no es homogénea, que existen diferentes tipos de población, de acuerdo a múltiples factores; que la población -- puede tener diferencias económicas, educativas y culturales, de edad, de sexo, raciales, étnicas, religiosas, que puede ser urbana o rural, o sea, que una población puede ser en sí misma variada.

Por lo que es de imaginarse que si una población sola es variada, la variedad será mucho mayor a nivel mundial; esta variedad en la composición de la población es el factor de mayor interés en un estudio turístico ya que como se ha venido diciendo a lo largo de nuestro estudio, en turismo la variedad contribuye a la concentración turística, de tal manera que así como en la naturaleza la variedad en el paisaje atrae al turismo, así entre las poblaciones la variedad hace válida tal atracción.

Ahora bien, no es directamente la variedad racial, étnica o religiosa, ni tampoco la composición por edad y sexo, la que provoca -

un viaje por gusto, sino más bien las características derivadas de -- ellas como son el folklore, (las tradiciones, las fiestas típicas, las -- costumbres) y la cultura en general de la población.

2.3.2.2 Localidades. Respecto a las diferencias entre una población ru -- ral y una urbana, es por regla general la segunda quien atrae el inter -- rés del turismo, pero en este renglón no es ya tanto el conglomerado -- humano el que actúa como factor de atracción, sino básicamente la lo -- calidad donde se asienta, y dentro de ella sus sitios de interés ya -- sean históricos, culturales o de distracción.

Por lo anterior, es fácil deducir que serán las poblaciones ur -- banas las que sobresalgan turísticamente y sobre todo las ciudades, -- ya que en ellas por su desarrollo general es factible encontrar elemen -- tos artísticos y culturales de toda índole, esparcidos a lo largo y an -- cho de ellas (ejemplo: obras arquitectónicas) o bien concentradas como -- en los museos (las obras de arte, de valor histórico, etc.), anticua -- rios o bazares (donde se pueden hallar también obras de arte, de va -- lor histórico y artesanías), y servicios que hacen aceptable, al menos, -- la actividad turística.

Además, una ciudad cuenta con sitios especiales para distrac -- ción (parques de diversión, balnearios y albercas, centros de espectá -- culos, hipódromos, estadios deportivos, centros nocturnos, teatros, ci -- nes, campos deportivos, ferias o exposiciones nacionales o extranje -- ras y otros.), y con sitios de esparcimiento cultural (salas de confe --

rencias y congresos, instituciones de enseñanza, bibliotecas, museos, invernaderos, zoológicos y otros.). Todos los elementos enlistados anteriormente no son necesariamente exclusivos de una urbe (ni tampoco se puede decir que toda urbe cuente con ellos), también las poblaciones menores y rurales pueden contar con ellos, como sería el caso de balnearios, cines, campos deportivos y otros.

Dentro del análisis de las localidades o poblados, el turismo cuenta con un tipo especial de localidad, que no es ni propiamente urbano o rural; estas localidades o centros turísticos se han establecido con un propósito netamente turístico, su fin son la distracción y la salud, el grueso de su población es flotante y una minoría fija se dedica a su mantenimiento y servicios. Estos centros se catalogan turística~~mente~~ como: balneoterápicos, clínicas de montaña, clínicas de costa y casas de salud.

2.3.2.3 Grado de desarrollo económico. El grado de desarrollo económico de una región provoca el propio grado de desenvolvimiento de las actividades económicas, así a un auge de las actividades primarias y secundarias vendrá el auge de las terciarias (comercio, infraestructura y servicios).

Cuando se han desarrollado las actividades terciarias se sientan las bases para el desarrollo turístico, o sea, que a mayor desarrollo económico de un país o región mayor desarrollo y capacidad turística

ca, ahora bien por regla general la capacidad turística cuando ha abarcado las fronteras nacionales o regionales se desborda hacia otras - - áreas (ya sean de mayor o menor desarrollo) en donde existan atractivos naturales o culturales.

En general una área económicamente desarrollada con gran capacidad turística finca las bases para el desarrollo turístico de otra área menos desarrollada (inversiones en la industria turística o simplemente gastos de turismo, o bien ambas a la vez); los trabajadores del turismo, sobre todo los de menor jerarquía pero que representan a la mayoría son los nativos del área menos desarrollada, con lo que parte de la población de dicha área se beneficia al obtener mayores ingresos - de los que obtenía antes del establecimiento del turismo; sin embargo, el resto de la población que sigue percibiendo los mismos ingresos es perjudicada al elevarse el costo de la vida con el arribo del turismo, - en muchos casos esta situación desfavorable obliga a esta parte de la población a recobrar su poder adquisitivo, recurriendo a trabajos ilícitos, como son el robo o la prostitución (ejemplo: la población de los cinturones de miseria de Acapulco).

2.3.2.4 Infraestructura.

Comunicaciones. Para el movimiento turístico es de gran importancia la existencia de vías de comunicación y transportes que permitan el traslado de los viajeros desde su lugar de origen hacia los lugares que serán visitados, y dentro de los propios centros turísticos.

Para el turismo internacional se utilizan básicamente transportes de gran capacidad como son los barcos trasatlánticos, los aviones y los ferrocarriles, los cuales deben contar con requisitos de seguridad, puntualidad, regularidad, comodidad y rapidez, requisitos que se aprecian en mayor o menor grado de acuerdo a la distancia del viaje.

La puntualidad, seguridad y regularidad en todo viaje, sin importar la distancia, son imprescindibles. Para viajes largos es elemental la velocidad y la comodidad, pero en distancias cortas y locales es la regularidad lo que más se aprecia.

Por lo que hace a las vías de comunicación, éstas se hallan subordinadas a la naturaleza del espacio por donde transitan, aunque las técnicas han logrado que el medio de comunicación no las determine.

La vía de comunicación aérea ofrece la ventaja de un camino casi ilimitado por llevarse a cabo dentro de las 3 dimensiones del espacio; el problema dentro de las comunicaciones aéreas lo representa básicamente el hecho de que no en cualquier terreno se puede estable-

cer un aeropuerto.

A pesar de todo, el avión es el medio de comunicación más-veloz e importante dentro del turismo internacional.

La vía marítima, es una línea rígida invisible, también presenta problemas en el establecimiento de puertos (problemas de localización geográfica), Los barcos, medios de transporte de esta vía, presentan la ventaja al turista de ser de un costo inferior al del avión (el pasaje) pero la desventaja de su mucho menor velocidad.

Aparte de las dos vías de comunicación antes mencionadas, -- existen 3 más también sujetas a los factores de la naturaleza, ellas -- son: las vías fluviales, las vías férreas y las carreteras; sus transportes son muchos y de diversas naturalezas. Para la vía fluvial se hallan también los barcos, chalanes, lanchas, etc. La vía fluvial, como se indicó al hablar del factor hidrográfico, ofrece la ventaja de ser una vía-natural que permite un recorrido apreciar los paisajes.

De las vías férreas el ferrocarril o autovía son los medios -- de transporte, su utilidad turística depende de los sitios que comuniquen y del paisaje entre ellos.

Las carreteras, son un medio de comunicación que sirven (en cuanto a turismo) para las distancias cortas y medias principalmente; se dividen en varias categorías, que son: supercarreteras, carreteras asfaltadas, revestidas, de terracerías y brechas.

Desde un punto de vista turístico las de mayor categoría, comunican a los centros turísticos más importantes, mientras los de menos categoría se enlazan hacia los centros secundarios.

El automóvil y el autobús son los medios de transporte en que viaja el turismo por carretera, esta vía es la que más necesita de servicios auxiliares a lo largo de ella (gasolineras, casetas de información turística, auxilio mecánico, restaurantes, moteles y otros).

2.3.2.5 Servicios. El turismo es la actividad humana que más servicios requiere, ya que no solo utiliza los servicios generales (electricidad, agua potable, drenaje, teléfono, telégrafo, policía, comercio y otros) sino que utiliza también servicios especiales destinados a las necesidades que requiere esta actividad (hoteles, moteles, trailer park, restaurantes, auxilio e información turística, y otros).

Los servicios turísticos deben ser proporcionados tanto en cantidad necesaria como en calidad; además se deben ofrecer servicios que estén al alcance de cualquier turista.

2.3.2.6 Publicidad y promoción. Su fin es incrementar el auge turístico de una región y por lo tanto el auge económico, pero debe considerarse que los gastos de promoción y publicidad estén en razón a los gastos del turista y a los de otras regiones competidoras.

CAPITULO 3

GENERALIDADES GEOGRAFICAS DEL ESTADO
DE MICHOACAN

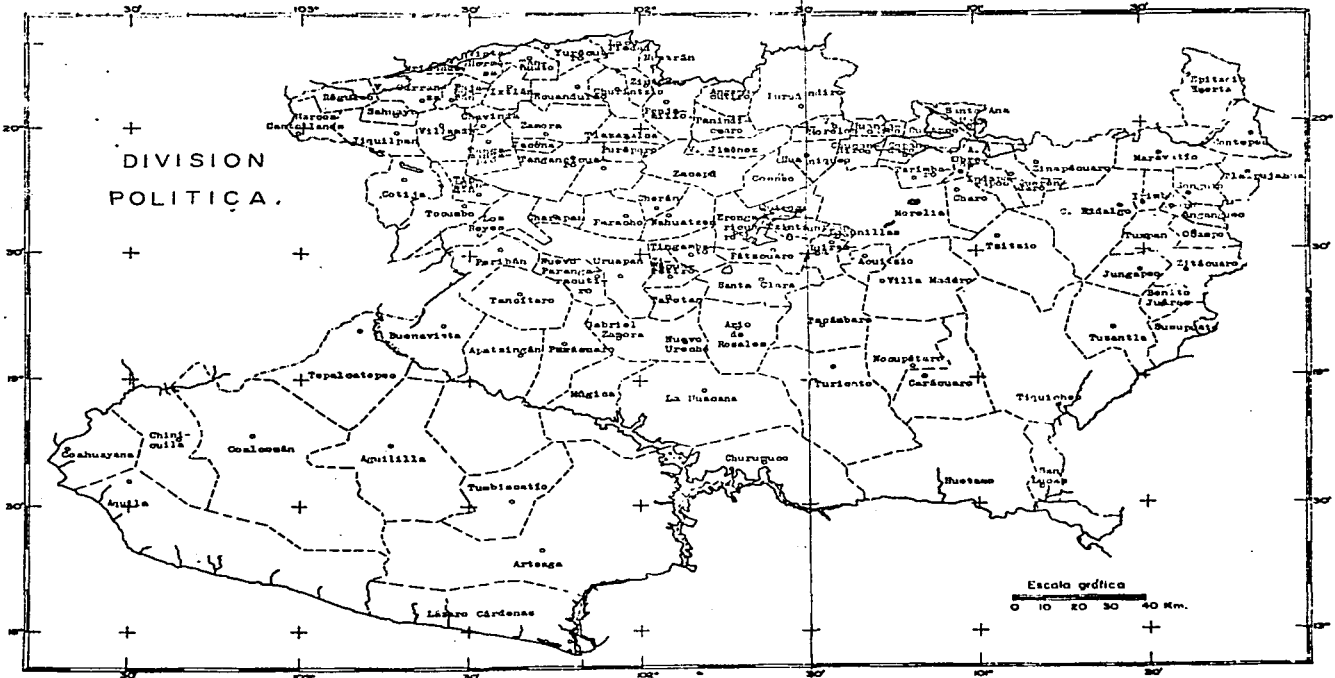
3.1 Caractéres generales. Etimológicamente el nombre proviene de Michihuacán palabra náhuatl (michi: pescado; huac: posesión, partícula posesiva; an: lugar de; o sea, "lugar de los que poseen el pescado").

El nombre oficial del Estado de Michoacán es el de Estado de Michoacán de Ocampo, se halla situado en la zona centro occidente del país y sus coordenadas extremas son 17°56' y 28°23' de latitud Norte - por 100°03' y 103°46' de longitud Oeste. Es una de las 32 entidades - que forman los Estados Unidos Mexicanos y fue creado el 31 de enero de 1824 con base en el artículo 7° del Acta Constitutiva de la Federación Mexicana, disposición que se confirmó en el artículo 5° de la - - Constitución promulgada el 5 de febrero de 1824 en la ciudad de Querétaro.

3.2 Límites. El territorio del Estado de Michoacán se encuentra limitado al norte por los Estados de Jalisco y Guanajuato, al noroeste - por el Estado de Querétaro, al este el Estado de México, al sur el Estado de Guerrero y el Océano Pacífico, y al oeste los Estados de Colima y Jalisco.

3.3 Extensión. La superficie total del Estado es de 59,864 km². -

3.4 División Política. El Estado se halla dividido en lo administrativo en 113 municipios.



DIVISION
POLITICA.

Escala gráfica
0 10 20 30 40 Km.

3.5 Aspectos Físicos.

3.5.1 Evolución geológica. Aún no es del todo conocida la evolución geológica del Estado; de acuerdo con los estudios realizados, las eras Azóica, Proterozoica y Mesozoica son poco importantes en cuanto a su presencia territorial actual. En el Mesozoico se unieron las aguas del Golfo de México con las del Pacífico a través del llamado Canal o Portal de Balsas, que cubrió varios de los actuales municipios michoacanos, posteriormente hubo levantamientos que dejaron en superficie rocas calizas que fueron cubiertas por el vulcanismo que se presenta al final de esta era y que cubre gran extensión de Michoacán,











Durante el Cenozoico la actividad orogénica continuó hasta consolidar los actuales sistemas montañosos del Estado. La actividad volcánica ha lo largo de esta era ha sido intensa y variada, concentrándose en el Sistema Volcánico Transversal.

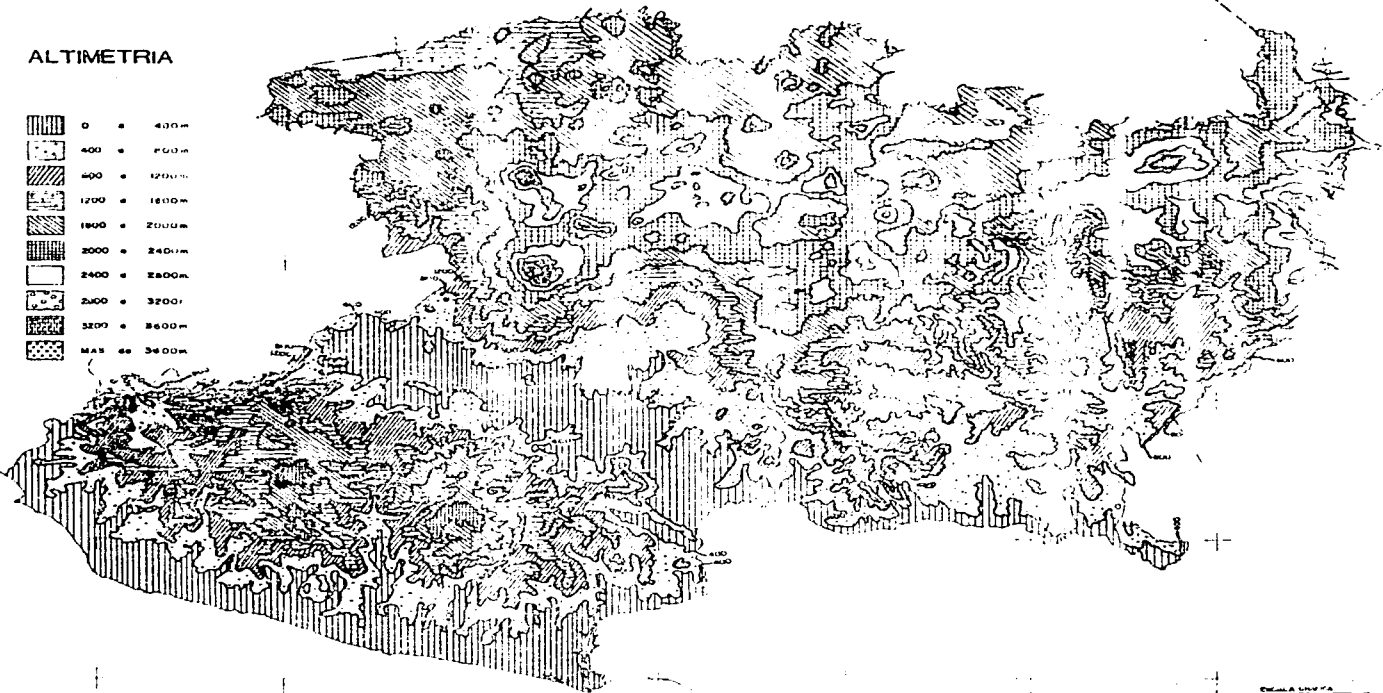
3.5.2 Estratigrafía. Las formaciones más abundantes en el Estado son aquellas que corresponden a un vulcanismo reciente (al Cenozoico superior volcánico).

3.5.3 Sismicidad. El Estado de Michoacán presenta dos zonas sísmicas, una penínsísmica hacia el norte (a partir del Sistema Volcánico Transversal) y otra región de alta sismicidad que cubre la mayor parte del Estado.

3.5.4 Fisiografía. El estado cuenta con 5 grandes provincias fisiográficas que son: a) Las planicies costeras del Pacífico. Son una faja inin-

ALTIMETRIA

	0	•	400m
	400	•	800m
	800	•	1200m
	1200	•	1600m
	1600	•	2000m
	2000	•	2400m
	2400	•	2800m
	2800	•	3200m
	3200	•	3600m
	MAX	•	3600m



terruptida de planicies de aproximadamente 208 Km² de largo, por 3 de ancho, y una altitud media de 60 m., está limitada por las desembocaduras de los ríos Coahuayana y Balsas, la Sierra Madre del Sur y el - Océano Pacífico.

b) La Sierra Madre del Sur. Atravieza el Estado hacia el suroeste, abarcando una longitud de casi 200 Km y un ancho aproximado de 100 Km;- su dirección es de noroeste a sureste. Algunas de sus mayores alturas rebasan los 2,000 m.

c) Depresión del Balsas. La depresión ocupa unos 255 km. de largo, - por unos 30 km. de ancho (en general); la altitud media es de 500 m. pero llega a ser menor de 200 m. en algunas partes. La erosión ha dado lugar a un relieve ondulado y montañoso con depósitos sedimentarios al fondo.

d) Sistema Volcánico Transversal y Valles Intermontanos. Esta región ocupa en la entidad 300 km. de largo, por 130 de ancho; sigue una dirección noroeste sureste entre los paralelos 13 y 20°. Los materiales predominantes son volcánicos producto de sus innumerable volcanes y - sus diversas erupciones. 45 de sus cimas rebasan los 2,700 m. de altitud.

e) Altiplanicie o Depresión del Lerma. Región alta, plana en lo general, localizada al norte del Sistema Volcánico, no es homogénea en su relieve, sino que presenta áreas escalonadas divididas por montañas. Dentro del Estado tiene una amplitud de 20 km.

3.5.5 Hidrografía. La hidrografía del Estado de Michoacán, tan variada, se puede agrupar en conjuntos, tres exorreicos y tres endorreicos. Los conjuntos exorreicos son:

a) El río Lerma, cruza por el Estado de Michoacán en algunas porciones del noreste, norte y oeste, cubre, en el Estado, junto con sus afluentes una superficie de 13,432 km²; entre sus principales afluentes michoacanos se hallan: río Talpujahua, río Cachiví, río Angulo, río Tanhuato, río Duero, río Santiago y río de la Pasión.

b) La cuenca del Balsas. Es la que ocupa una mayor superficie entre todas las cuencas del Estado, pues abarca 32,950 km², sus principales afluentes en la entidad son los ríos: Cutzamala, Tacámbaro o Carácuaro y Grande o Tepalcatepec. Su dirección general es de norte a sur.

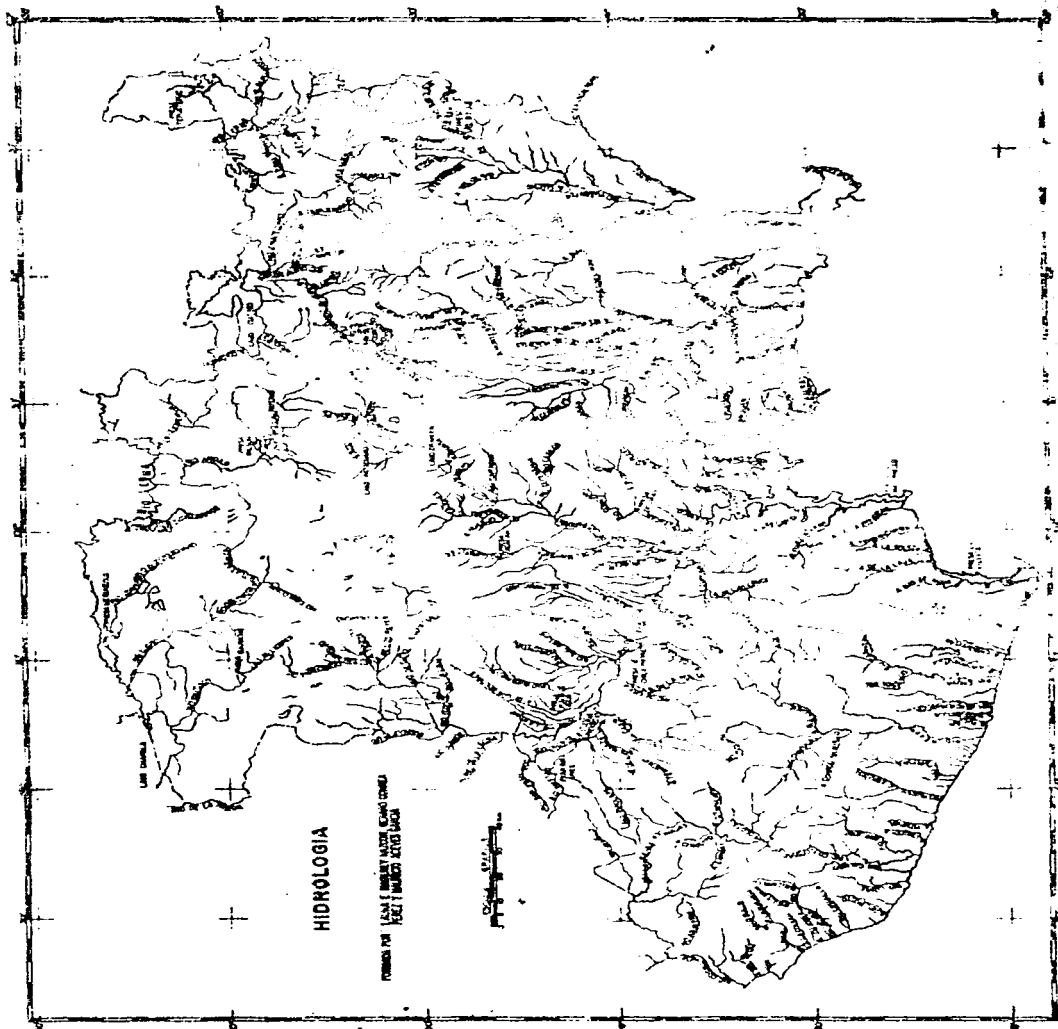
c) Sistema Fluvial Costanero. Está formado por 52 ríos que desembocan en el Pacífico, y que en general nacen en la vertiente sur de la Sierra Madre del Sur, corren por fuertes pendientes y su cauce es corto en general. Entre los principales ríos de este sistema están: Coahuayana, Oztula, Aquila o Maquilí, Motín del Oro, Coire o Maruata,

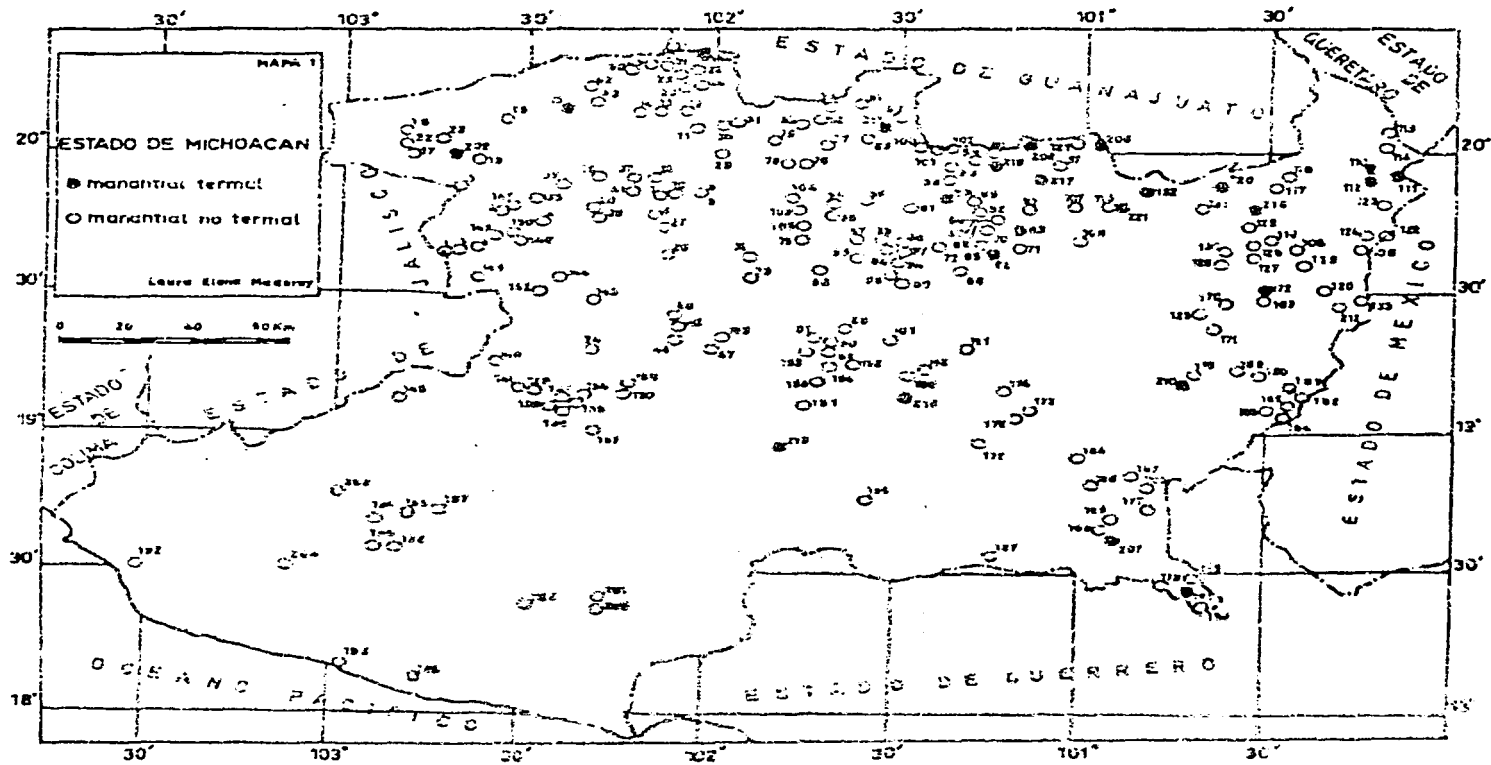
Los tres conjuntos endorreicos son: Lago de Cuitzeo, Lago de Pátzcuaro y Lago de Zirahuén; además, otro conjunto endorreico: el Lago de Chapala penetra en pequeña parte dentro del Estado.

El Lago de Cuitzeo, tiene una superficie de 3,977 km² (parte), está alimentado por los ríos Grande de Morelia y Queréndaro.

El lago de Pátzcuaro, es el de mayor superficie, pues ocupa 1,525 km². Es alimentado por corrientes subterráneas y superficiales, entre estas-

HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA





últimas destacan los ríos San Gregorio y Chapultepec y los arroyos - Santa Fe y Soto.

El Lago Zirahuén, cuenta con una superficie de 615 km² y que es alimentado por los arroyos Manzanillo y Zinamba.

El lago de Chapala, cubre dentro de Michoacán 125 km². Entre sus a fluentes Michoacanos están los ríos Lerma y Duero.

Otra característica hidrográfica de Michoacán es la existencia de numerosos manantiales, tanto de aguas termales, como de aguas -- frías, los factores que han favorecido este hecho son: precipitación, - topografía, geología y vegetación.

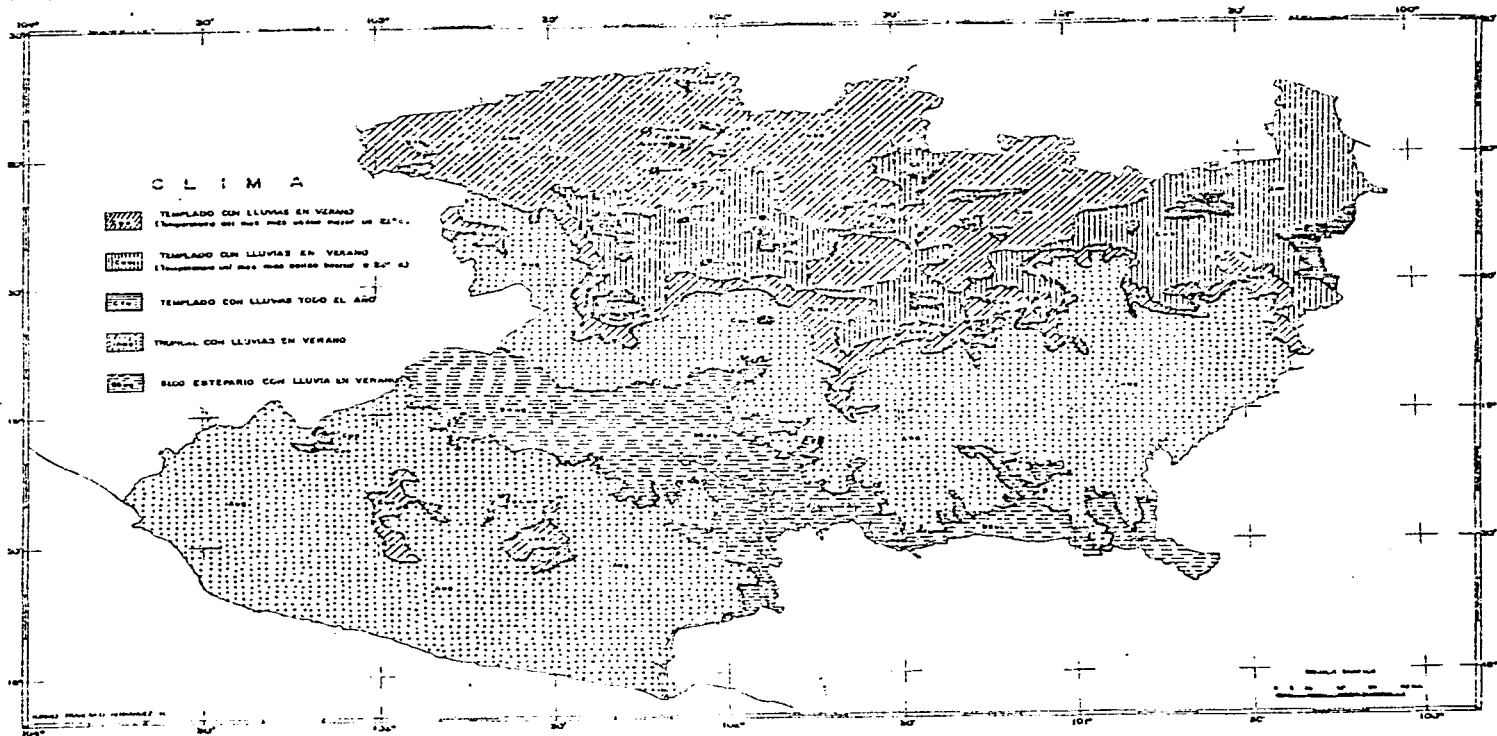
3.5.6 Clima. Michoacán presenta varios tipos fundamentales de clima, a saber: Aw, o sea, Tropical lluvioso con lluvias predominantes en ve rano, localizado en el sureste, a excepción de las regiones altas, y hacia el norte de la depresión del río Tepalcatepec.

Clima BS, o sea seco estepario, situado en la depresión del río Tepal catepec.

Clima Cw, templado con lluvias en verano, que comprende todo el nor te de la entidad, con excepción de las zonas más altas; se halla tam bién en parte altas de la Sierra Madre del Sur.

Clima Cf, templado con lluvias todo el año, localizado en las zonas- más altas del Sistema Volcánico Transversal.

3.5.7 Suelo. De acuerdo a la carte de suelos de Macías Villada, los principales tipos de suelo, sus extensiones y localización dentro del-



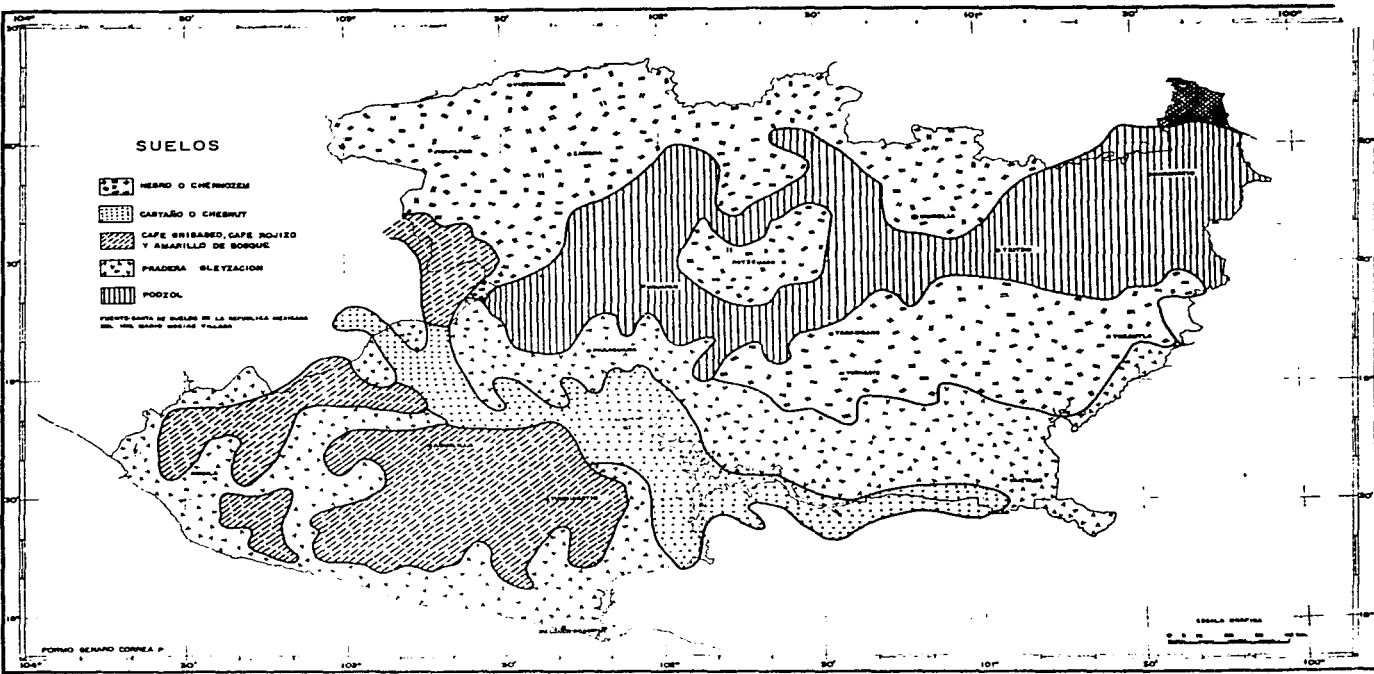
Estado, son los siguientes:

<u>Tipo de suelo</u>	<u>Extensión en Has.</u>	<u>Zona de localización</u>
1. Negro o <u>chernozem</u>	2,409.000	Norte, centro y parte del sudeste.
2. Pradera	_____	Sureste, centro-sur y -- suroeste.
3. Café grisáceo, café <u>rojizo</u> , amarillo de bosque	554.400	Sur y suroeste.
4. <u>Podsol</u>	1,255,000	Centro oeste, centro y - Noréste .
5. Castaño o <u>chesnut</u> .	343,000	Centro, sur y suroeste.
6. <u>In situ</u> de montaña	7,800	Extremo noreste .






3.5.8 Vegetación. Debido a los diferentes climas y suelos que existen en el Estado y a la estrecha relación que guardan éstos con la vegetación, sucede que en Michoacán se presentan diversos tipos de vegetación, que a continuación se indican:

1. Bosque de coníferas. Se localiza en las grandes altitudes de las principales sierras del Estado, entre altitudes de 2,600 m y 3,500 m., en suelos tipos chernozem y podzólicos café de bosque, y en climas Cwb y Cfb.

2. El Bosque Mixto. Constituido principalmente por pinos y encinos, se localiza en general entre los 1,000 y 2,600 m de altitud, - en suelos fenolíticos, pradera, chernozem y podzol principalmente; y - en clima Cw principalmente (o sea, en partes de la Sierra Madre del Sur, del Sistema Volcánico y otras).



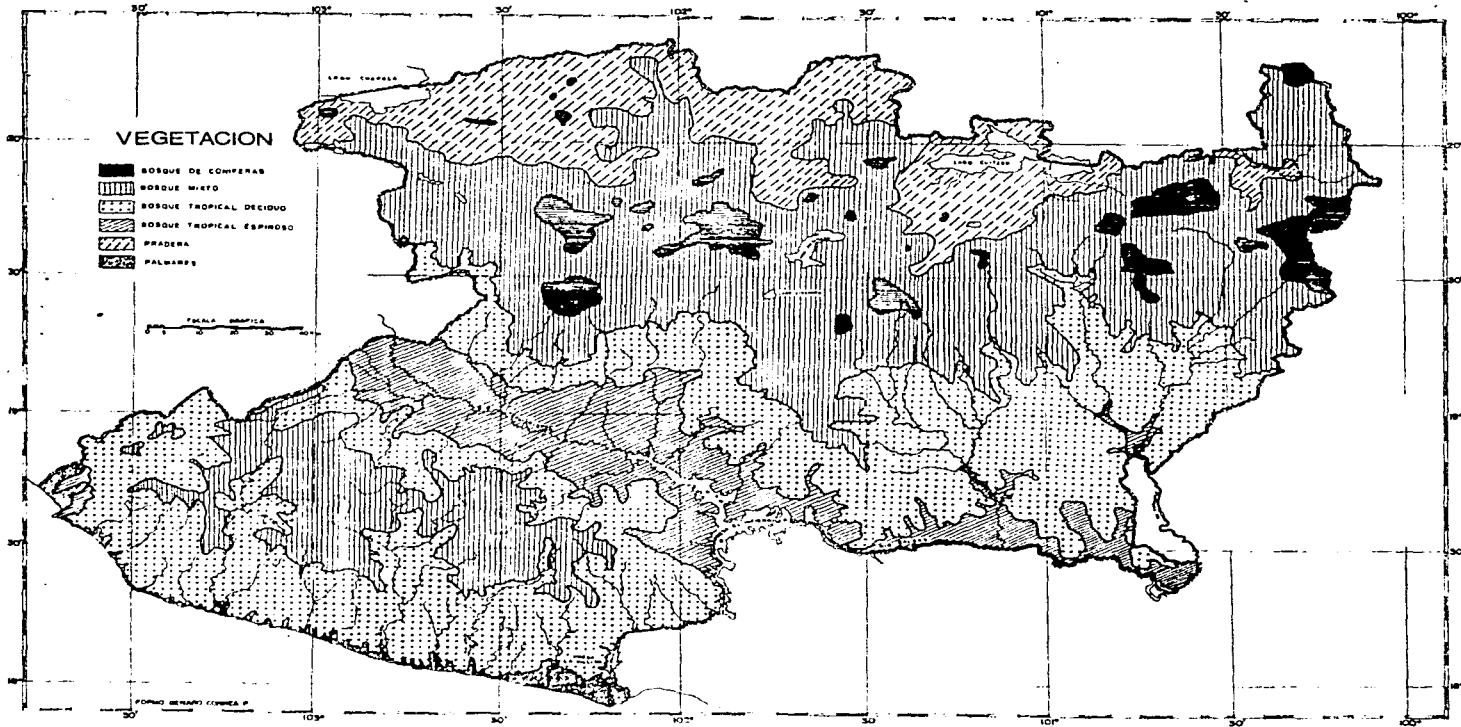
SUELOS

-  HEMO O CHERNOZEM
-  CARTAGO O CHERNUT
-  CAFE BRIBARRO, CAFE ROJIZO Y AMARILLO DE BOSQUE
-  PRADERA BLEZACION
-  PODIZOL







FUENTE: SANTA FE SUELOS DE LA REPUBLICA ARGENTINA DEL ING. MANUEL BENTON Y PALLAS

PORRINO BENARD CORREA P.





VEGETACION

-  BOSQUE DE CONIFERAS
-  BOSQUE MIXTO
-  BOSQUE TROPICAL DECIDUO
-  BOSQUE TROPICAL ESPINOSO
-  PRADERA
-  PALMARES

ESCALA GRÁFICA
0 10 20 30

FONTO BENARI CORREA P.

3. Bosque tropical deciduo. Se presenta en los declives sur del sistema Volcánico Transversal y norte y sur de la Sierra Madre del Sur, en altitudes que varían entre los 0 y 1,600 m de altitud; en clima Aw básicamente, Los suelos donde suele desarrollarse son chernozem, pradera de baja planicie o montaña y chesnut.

4. Bosque tropical espinoso. Dentro de este tipo de vegetación se halla la sabana (que se caracteriza por la presencia de gramíneas altas y árboles bajos dispersos). Esta vegetación se presenta en suelos aluviales, con climas Aw y BS, que corresponden a las planicies costeras del Pacífico y algunas partes de la depresión Balsas-Tepalcatepec.

5. Pradera. Esta vegetación se desarrolla en altitudes entre los 1,600 y 1,900 m, en suelos chernozem, y en clima Cw, o sea, que se presenta en las mesetas situadas al norte del Sistema Volcánico, -- presenta una vegetación arbórea dispersa debida a la destrucción humana llevada a cabo durante siglos.

6. El Palmar. Es una vegetación típica de las planicies costeras, se desarrolla en suelos arenosos profundos bien drenados, en dunas, médanos, a lo largo de ensenadas, pequeñas bahías o en las proximidades del litoral. Sin embargo existen pequeños manchones de esta vegetación en la cuenca del Balsas, en bosques mixtos y tropicales.

3.5.9 Fauna. Debido a que Michoacán es límite entre dos grandes zonas Zoogeográficas (la neártica y la neotropical) y a la variedad de --

paisajes que presenta, hay amplias condiciones naturales para una fauna abundante y variada, que sin embargo el ser humano con actitudes irracionales ha ido mermando, hasta hacer desaparecer incluso algunas especies como el lagarto. Entre los mamíferos más importantes se hallan: tlacuache, armadillo, liebre, conejo, ardilla, puerco espín, zorra gris, coyote, tigrillo, gato montés, Onza, Puma, jabalí, venado, cacomixtle, mapache, comadreja, tlalcoyote, zorrillo, nutria, jaguar, ocelote, que son objeto de caza. Entre las aves abunda el pato con diversas especies, las palomas, huilota, codorniz, etc.

3.6 Aspectos culturales

3.6.1 Población. La población total del Estado, según el censo de 1970 era de 2,124,226 habitantes (en 1974 se estimaba en 2,568,661 habitantes), lo que significaba que en 1970 Michoacán ocupaba el 6º lugar entre las entidades más pobladas del país.

La población predominante es la joven, ya que el 58.8% de la población es menor de 19 años. Por otra parte, la población rural es mayor que la urbana, ya que la primera representa un 53.88% del total.

El índice de natalidad es alto, en 1970 fue de 47.3, mientras que en el país era de 43.4; el índice de mortalidad en relación al de natalidad es bajo: 8.6 en el mismo año.

Respecto a otros aspectos de la población cabe señalar que en 1970 inmigraron a la entidad un total de 96,136 personas, mientras --

emigraban 576,272 personas.

La población Económicamente Activa en el mismo año era de -- 553,578 personas (23.83% del total de la población), mientras la Población Económicamente Inactiva sumaba 841,645 personas (36.12 del total de la población), el resto de la población (39.96%) era menor de 12 - - años.

Por rama de actividad la población se distribuía de la siguiente manera: el sector primario absorbía el 59.40% de la población Económicamente Activa, el secundario el 12.92% y el terciario el 27.66%. Cabe señalar que no más del 15% de la Población Económicamente Activa se dedicaba directa o indirectamente a trabajar en turismo.

3.6.2 Economía.

3.6.2.1 Agricultura. La agricultura junto con las demás actividades primarias proporcionan al Estado el 25.8% del Producto Interno Bruto; de todas las actividades primarias es la agricultura la que más fuerza de trabajo absorbe, a pesar de lo cual no es una actividad altamente productiva o comercial y por lo mismo no es muy tecnificada, Los principales productos agrícolas son: maíz, algodón, garbanzo, sorgo, fresa, ajonjolí, frijo, caña de azúcar, papa y trigo. Entre los frutales y plantaciones sobresalen, en orden de importancia: maguey, aguacate, melón, limón y otros.

Las tierras cultivadas son primordialmente de temporal en un 70%. Las principales tierras agrícolas del Estado son aquellas, que como la-

Depresión del Lerma, cuentan con condiciones naturales de suelo, clima y agua apropiadas, o bien que cuentan con riego; sin embargo, no hay municipio Michoacano donde no se practique la agricultura. Por lo que respecta a la producción, ésta se destina tanto a la venta en mercados locales y foráneos como al autoconsumo.

3.6.2.2 Ganadería. El Estado cuenta con ganado bovino, porcino, caprino, caballar, asnal y ovino, además de cría de aves y abejas. Los principales productos de la ganadería son: carne, pieles, leche, crema, mantequilla, huevos, miel y cera.

El tipo de ganadería predominante es la extensiva; la venta de ganado ya sea en pie o en canal y la venta de los demás productos ganaderos, se lleva a cabo dentro y fuera del Estado; el ganado bovino y porcino se venden al exterior del país.

3.6.2.3 Explotación forestal. De gran riqueza forestal, en el Estado se ha llevado a cabo una explotación forestal irracional por lo general de los bosques. De los 113 municipios que integran la entidad, en 67 hay explotación forestal, siendo las principales especies explotadas el pino, el encino, el oyamel, el cedro blanco, el madroño, la palma real y otras en menor importancia.

3.6.2.4 Pesca. La pesca es una actividad de valor secundario en la entidad, se practica casi en su totalidad con fines comestibles y en un porcentaje mínimo con fines industriales; las principales especies son: charal, trucha, hujo, bagre, carpa, pez blanco y otras menos importantes, pescadas básicamente en los principales ríos (Lerma, Balsas, Te-

palcatepec), presas y lagos; también se pescan especies marinas como el tiburón y la tortuga, para fines industriales.

3.6.2.5 Minería. La minería michoacana es variada y dispersa; los principales productos mineros son: plata, oro, cobre, plomo, zinc, hierro y otros.

Entre los centros mineros destacan: Angangueo, Arteaga, Gabriel Zamora, La Huacana, Juárez y Tlalpujahua, y más actualmente Lázaro Cárdenas.

3.6.2.6 Industria. No hay gran desarrollo industrial en Michoacán, a pesar de ello las actividades secundarias (minería e industria), proporcionan el 27.5% del Producto Interno Bruto. El tipo de industria predominante es la ligera, que destaca en los aspectos alimenticios, de productos químicos, de elaboración de bebidas, industria de madera y cuero, fabricación de productos minerales no metálicos, fabricación de muebles y otras, La llamada industria pesada ha empezado a desarrollarse en Lázaro Cárdenas.

3.6.2.7 Comercio. En general, las actividades terciarias son las que mayormente contribuyen al Producto Interno Bruto (46.7%), siendo el comercio entre ellas la más importante. Los principales centros comerciales del Estado son: Morelia, Uruapan, Zamora y Zitácuaro que distribuyen básicamente productos alimenticios agrícolas no elaborados, productos alimenticios elaborados y prendas de vestir. Existen en el Estado un total de 19,538 establecimientos comerciales.

3.6.2.8 Servicios. Los servicios privados dentro del Estado son básicamente: servicios de preparación y venta de alimentos, de aseo y limpieza, de asistencia médica y social, y de hotelería. Los principales servicios públicos son: la electricidad, el correo, el teléfono, el telégrafo y la radio telefonía. En 1970 contaba con electrificación la mayoría de los municipios; del correo existían oficinas en casi todas las localidades del Estado; la red telefónica cubría ampliamente la porción norte de la entidad, pero era escasa en la sur. Respecto a telégrafos existían (en 1970) oficinas en cuarenta y dos cabeceras municipales, y la radio telefonía era el medio de comunicación mejor distribuido en el Estado.

3.6.2.9 Comunicaciones. Las comunicaciones no son homogéneas a lo largo del Estado, el norte se halla mejor comunicado que el sur. Los principales ferrocarriles son: México-Morelia; Pátzcuaro-Uruapan; Maravatío-Zitácuaro-Apatzingán; Yurécuaro-Zamora-Los Reyes, y Zacapu-Ramal Ajuno-Penjamo.

Las principales carreteras son: Mexico-Morelia-Guadalajara; Jiquilpan-Manzanillo; Morelia-Zinapécuaro-Acambaro-Toluca; Carapan-Uruapan-Arteaga-Playa Azul; Zamora-Ecuandureo-La Piedad; Morelia-Salamanca; Uruapan-La Piedad; Quiroga-Pátzcuaro-Ario-Cuatro Caminos-Apatzingán-Tepalcatepec; Zitácuaro-Huetamo-San Lucas; Morelia-Charo-Zinapécuaro, y Jacona-Los Reyes-Peribán.

Por otra parte, existen 5 aeropuertos asfaltados, 29 aerodromos (10 asfaltados) y numerosas pistas de terracerías.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

MAPA DE CARRETERAS

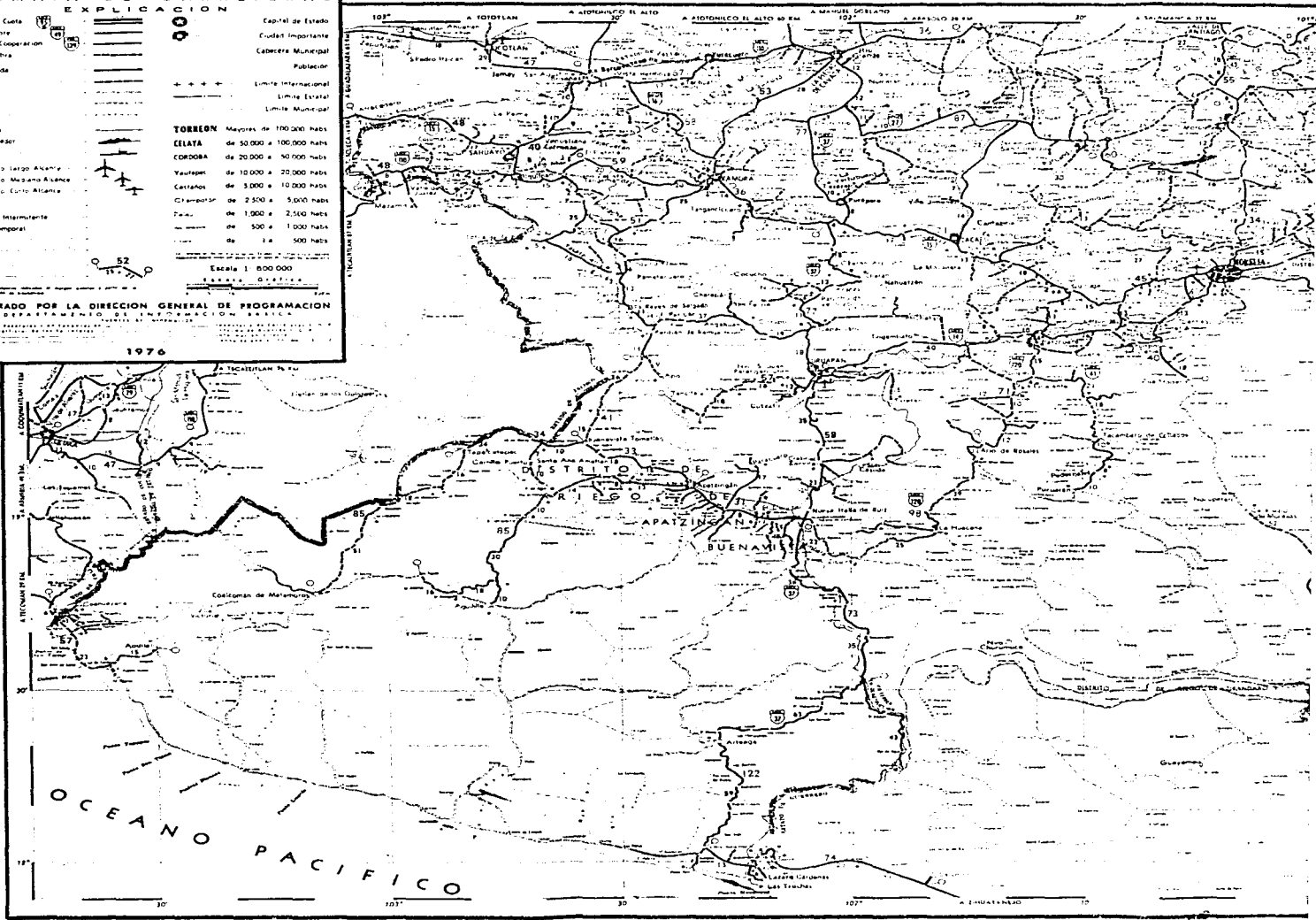
EXPLICACION

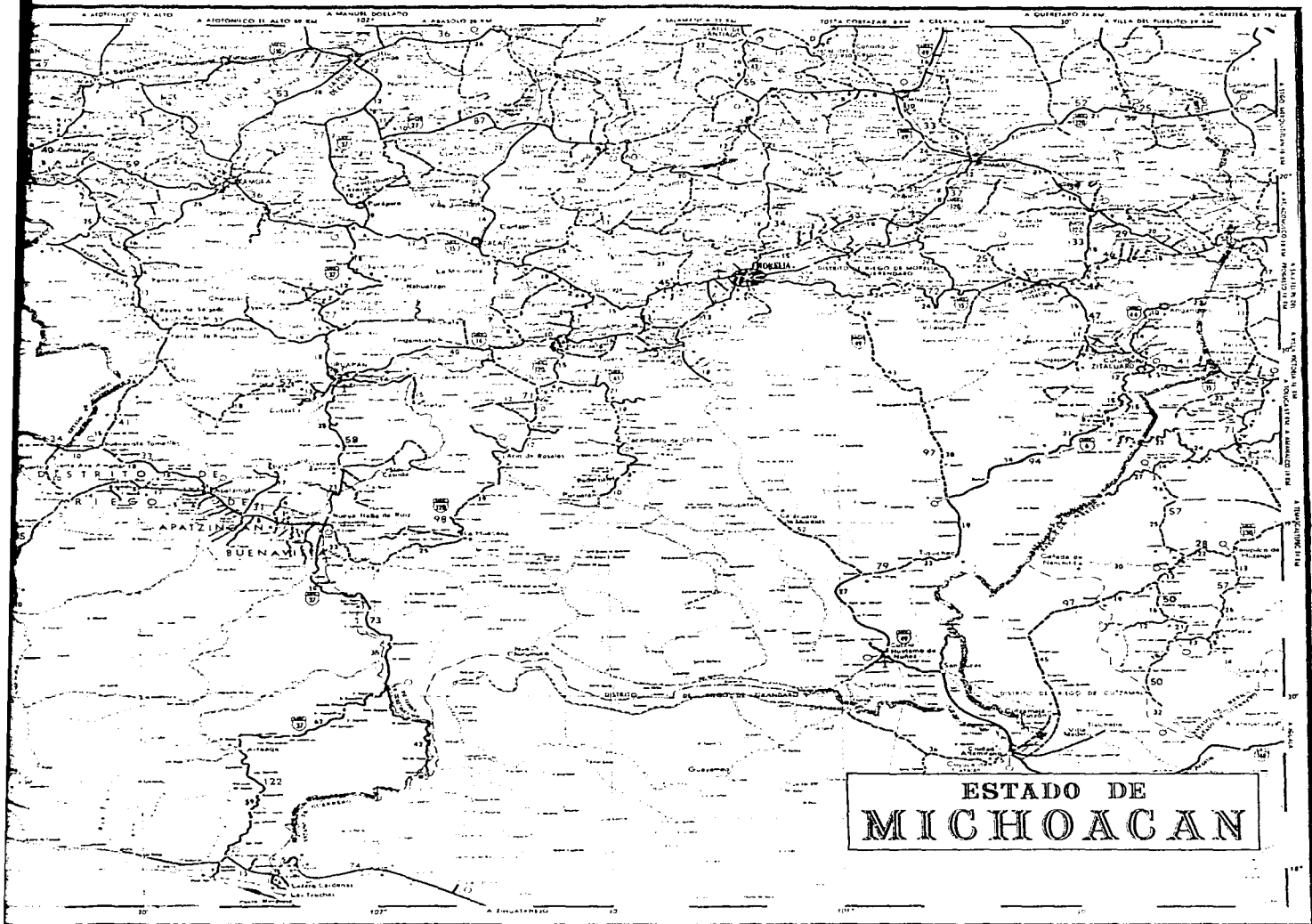
Federal de Cuota		Capital de Estado	
Federal Libre		Ciudad Importante	
Estatal en Cooperacion		Cabezera Municipal	
Memo de Otrora		Publicador	
Pavimentada		Limite Internacional	
Revestida		Limite Municipal	
Terraceria			
Bicicla			
Proyecto			
Ferrocarril			
Transbordador			
Ocean			
Aeropuerto Lago Amnara			
Aeropuerto Mariano Alvarez			
Aeropuerto Corto Alcance			
Rios			
Corriente Intermitente			
Laguna Temporal			
Canal			
Pantano			
Totales			
Parcelas			

TORREON	Mayores de 170 000 hab.
CELATA	de 50 000 a 100 000 hab.
CORDOBA	de 20 000 a 50 000 hab.
	de 10 000 a 20 000 hab.
	de 5 000 a 10 000 hab.
	de 2 500 a 5 000 hab.
	de 1 000 a 2 500 hab.
	de 500 a 1 000 hab.
	de 100 a 500 hab.
	de 50 a 100 hab.
	de 10 a 50 hab.
	de 5 a 10 hab.
	de 1 a 5 hab.
	de 0 a 1 hab.

Escala 1: 600 000
 TORREON, COAHUILTEPEC

ELABORADO POR LA DIRECCION GENERAL DE PROGRAMACION
 DEPARTAMENTO DE INFORMACION VIAL
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
 1976





CAPITULO 4

"GEOGRAFIA TURISTICA DE MICHOCAN "

4.1 Aspectos generales. Como se ha recalcado en los dos primeros capítulos los factores físicos y culturales son quienes influyen en el desarrollo turístico de una región. En ambos la diversidad de fenómenos, su atractivo y valor intrínseco es lo que atrae al turismo; el avance de las obras humanas sobre el medio físico, ya sean ciudades, carreteras o todo aquello que conduzca hacia los lugares naturales de interés o hacia los mismos sitios culturales complementan la acción turística; de tal manera que a mayor número de atractivos, mayor accesibilidad y posibilidad de estancia, mayor será la población turística.

Dadas las características de nuestro país no todos los Estados ofrecen los requisitos necesarios para el desarrollo del turismo; la existencia de climas rigurosos (secos y tropicales) al norte y sur del país no propician la comodidad o la salud humana, provocan escasa o nula vegetación en unos casos o abundante en otros, de tal manera que en ninguno de los dos ejemplos hay variedad en el paisaje. El clima también influye en el poco desarrollo económico, en la falta de centros de población, vías y medios de comunicación importantes y por consiguiente limita el desarrollo turístico en varios Estados del país.

En otras regiones (a veces a la par que el clima), el relieve también ha limitado el turismo; las grandes llanuras del norte pueden-

facilitar las vías de comunicación pero no ofrecen grandes intereses turísticos de índole natural ó culturales); nuestros sistemas montañosos, en general, aún constituyen barreras que no permiten las comunicaciones interregionales y por tanto esconden aún áreas turísticas potenciales, que por ser desconocidas no tienen aprovechamiento alguno.

Otros fenómenos naturales tales como la distribución del potencial hidráulico, la naturaleza y dirección de los ríos, en ocasiones también se han presentado adversos al desarrollo turístico.

Sin embargo, el hecho de que factores naturales estén limitando la actividad turística no sólo concierne a la naturaleza, ésta, como científica e históricamente se ha demostrado puede ser modificada por el hombre, en su propio beneficio, más cabe señalar que dichas modificaciones o influencias no son producto del trabajo fácil o temporal de uno o varios hombres, sino del esfuerzo tenaz y permanente de los grandes grupos humanos, trabajo realizado a lo largo de la historia forjando la cultura.

Así, relacionando la trayectoria histórica con los fenómenos y hechos de la naturaleza, podemos comprender más claramente las razones por las cuales en México unas regiones se han desarrollado más que otras. Sabido es que las principales culturas precolombinas, a la llegada de los españoles, se asentaban en el centro del país donde el relieve predominante es plano y el clima templado, y que los con-

quistadores desalojaron a los Indígenas de esta región; como consecuencia de ello y en la actualidad algunas de las principales ciudades con caracteres suigeneris de las regiones más desarrolladas se encuentran en el centro del país, aspecto que se confirma en el siguiente mapa de concentración de la población: (mapa 4.1)

Por los motivos antes anotados la infraestructura en esta región es mayor a la del resto del país y ha favorecido la existencia del turista en grandes proporciones.

El Estado de Michoacán, queda en parte comprendido en la región que hemos señalado como centro del país; y viene a ser asiento del reino purépecha, importante área colonial, partícipe de hechos históricos trascendentales para la nación, por un lado, y por otro entidad rica en paisajes, climas, vegetación, relieve, etc., razones todas que le convierten en un Estado turístico importante, pero no explotado aún en toda su plenitud.

De la geografía del Estado se ha hablado en el capítulo anterior, por lo que en éste tan solo se explicará y hará resaltar hechos conectados con el actual desarrollo turístico, tales como los circuitos y centros turísticos, las regiones y de la relación que guardan con el medio.

Es entonces, como primer punto que la situación geográfica histórica que guarda Michoacán la que le da valor turístico; por su situa-

REPUBLICA MEXICANA.

1970.

DENSIDAD DE POBLACION



4,585.63 hab. por Km ² .
de 100.1 a 180 hab. por Km ² .
de 60.1 a 100 " " " "
de 40.1 a 60 " " " "
de 20.1 a 40 " " " "
de 10.1 a 20 " " " "
de menos de 10 " " " "

Fuente: Nuevo Atlas Población de la República Mexicana.

Dibujó: J. C. Gómez R.

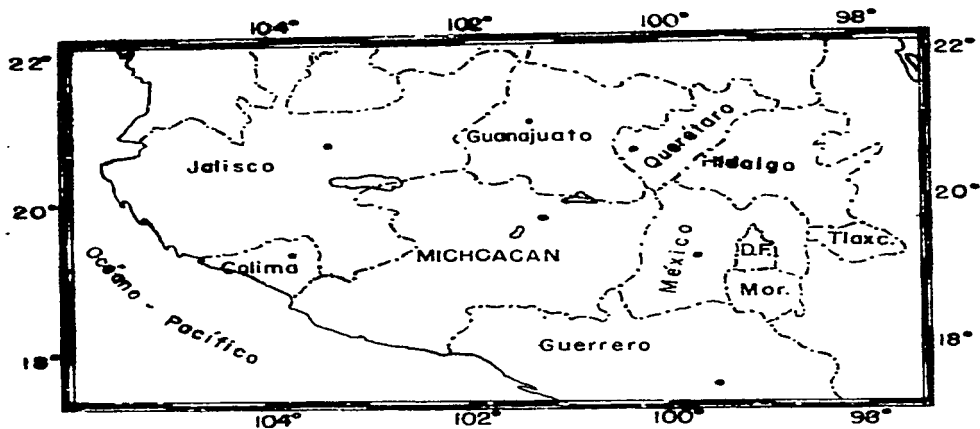
ción geográfica la mayor parte del turismo que fluye hacia el Estado - es nacional (en razón del 85.6% del total), mientras una menor parte es extranjera (14.4% del total) (ver mapa 4.2 "situación geográfica del - Estado"; gráficas de flujo de turismo nacional y Flujo del Turismo Integ nacional).

Sin embargo, la población turística que visita Michoacán no se distribuye homogéneamente a lo largo y ancho de la entidad, las razones son tanto geográfico-históricas y ya se han soslayado anteriormente; el turismo, tanto nacional como extranjero se concentra hacia el -- norte de la entidad y es menos frecuente la afluencia a la porción sur, el mapa turístico de Michoacán (mapa 4.3), el de comunicaciones y - el de climas dan la pauta a este hecho, así como el siguiente cuadro que señala la cuantía y distribución de la infraestructura hotelera en - las principales localidades del norte y sur de la entidad:

Número de hoteles en las principales localidades michoacanas:(1)

1. Morelia	37	1. Apatzingán	12
2. Uruapan	25	2. L. Cárdenas	5
3. Zamora	10	3. Playa Azul	3
4. Pátzcuaro	15	4. Huetamo	5
5. Zitácuaro	19	5. Arteaga	3
6. La Piedad	6	6. Tepalcatepec	2
TOTAL	112	TOTAL	30

SITUACION GEOGRAFICA DEL ESTADO DE MICHOACAN.



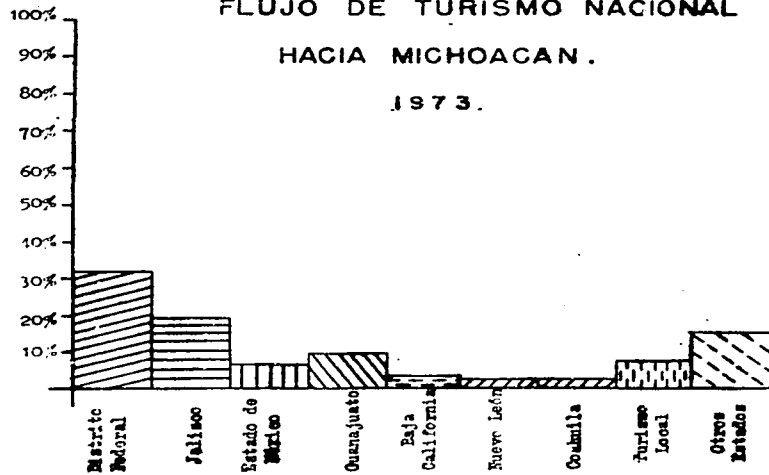
Escala
50 150 250
Km.

Fuente: Atlas General de México.

Dibujó: Juan Carlos Gómez Rojas.

Haga I.C.

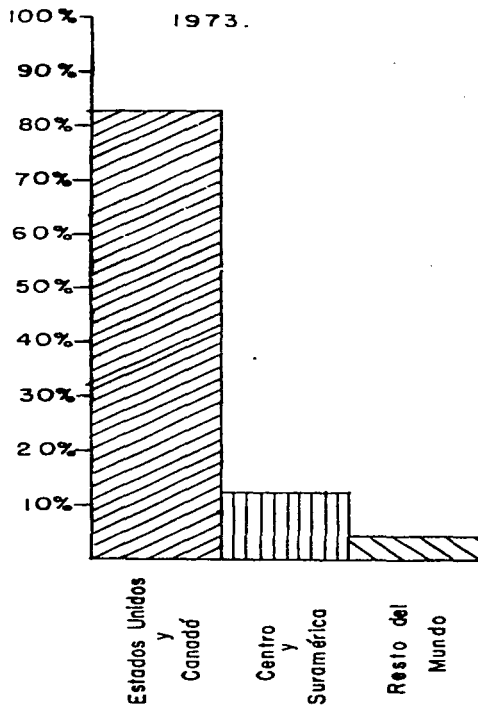
FLUJO DE TURISMO NACIONAL
HACIA MICHOACAN.
1973.



Fuente: Dirección de Turismo del Estado.

Dibujó: J. C. Gómez R.

FLUJO DE TURISMO INTERNACIONAL HACIA MICHOACAN



Afuente: Dirección de Turismo del Estado.

dibujó: J. C. Gómez

(1) Año de 1970, fuente Dirección de Turismo del Gobierno del Estado.

Por lo que hace a los motivos de la afluencia turística al Estado así como el porcentaje que los sustenta se expresa a continuación:

MOTIVACIONES TURISTICAS

EN 1973

<u>Motivo:</u>	<u>%</u>
Descanso y diversión	60.52
Viajes de negocios	14.56
Razones de trabajo	11.97
Interés cultural	5.50
Práctica de deportes	1.30
Motivos de salud	0.65
otros motivos	5.50

En realidad hay que suprimir el porcentaje que viaja con fines de negocios y de trabajo, pues no son motivos turísticos; entonces solo el 73.47% se puede considerar población turística.

Siendo la causa del turismo el deseo de viajar por gusto, con fines de descanso, por intereses culturales o por atractivos de la naturaleza, es lógico imaginar que en primer término el turismo que fluye hacia Michoacán lo hace con fines de descanso y diversión como lo señala el cuadro anterior, pero es interesante observar el porcentaje tan elevado de viajeros: 60.52%.

Este hecho, no sería de mayor importancia si la entidad solo -

ofreciera atractivos naturales, básicamente de paisaje y clima, pero resulta que cuenta con centros histórico-culturales de relevancia, y aún con otros atractivos naturales que pueden ser aprovechables según el caso y que no son realmente promovidos, ni utilizados.

Por todo lo anteriormente expresado, la afluencia de turistas -- que viajan por otros motivos, diferentes a descanso y diversión, negocio y trabajo, es significativamente reducida.

En el aspecto cultural el Estado guarda valores de siglos, localizados básicamente en sus principales localidades (Morelia, Pátzcuaro, Uruapan, Cuitzeo, Apatzingán, Tzintzuntzan y otras), donde importantes hechos históricos han tenido lugar y que se recuerdan a través de la preservación de sitios especiales como monumentos y museos, o bien, en fiestas y tradiciones u obras artísticas. De tal manera que la cifra de 5.50% de viajeros que acuden al Estado para apreciar los aspectos histórico-culturales no corresponden a la importancia de los mismos.

De igual forma el portentaje de viajeros que acude al Estado -- con fines deportivos no está de acuerdo con las posibilidades de Michoacán en dicho aspecto, Para la práctica de la natación existen un numeroso grupo de manantiales (tanto termales como de agua fría), aproximadamente 360 km de costa, ríos, lagos y lagunas donde llevar a cabo o desarrollar este deporte, sin embargo no existen ni la calidad, ni la suficiente cantidad de balnearios para captar todo el turismo que busca

practicar la natación.

Deportes acuáticos como la pesca y la navegación podrían ampliar más sus posibilidades de desarrollo turístico. En los diferentes depósitos acuíferos del interior del Estado, en sus litorales esto es factible; para tal efecto existen proyectos como la construcción de un canal de 10 km. de largo a través de esteros, entre Playa Azul y Lázaro Cárdenas; se cree que esta obra atraería hacia el sur de los navegantes de California. Otro proyecto es impulsar la ribera michoacana del Lago de Chapala que cuenta con un paisaje atractivo interesante. En síntesis las posibilidades de incrementar este renglón turístico son amplias.

Por lo que respecta al excursionismo, Michoacán ofrece los lugares más adecuados para su desarrollo (bosques y sabanas), sobre todo en los parques nacionales, siempre y cuando se emprendan planes de acondicionamiento que lo propicien.

Por otra parte, parece increíble que tan sólo el 0.65% de los turistas que visitan la entidad, lo hagan con fines de salud, ya que existen en muchísimos lugares las condiciones climáticas y los balnearios que pueden ser utilizados con fines balneoterápicos y de recreo ideales para el logro y la recuperación de la salud, más de 100 manantiales de esa índole se encuentran en la denominada "Ruta de la Salud".

En relación al clima, cabe hablar de los índices de bienestar - (cuya importancia en la salud y en la atracción turística ha sido mencionada en el capítulo 2), es básico mencionar que a lo largo del año se presenta lo siguiente: en el mes de enero son negativos (-1, -2 y -3), o sea fríos en el Sistema Volcánico Transversal y la Depresión -- del Lerma, y positivos (+1, +2 y +3), o sea cálidos en la Depresión - del Balsas, Sierra Madre del Sur y Planicies Costaneras del Pacífico.

En el mes de abril desaparecen los índices -2 y -3 en la Depre sión del Lerma y Sistema Volcánico Transversal, para tener un índice - de -1 o sea fresco y se mantienen los índices cálidos al sur y sureste de la entidad.

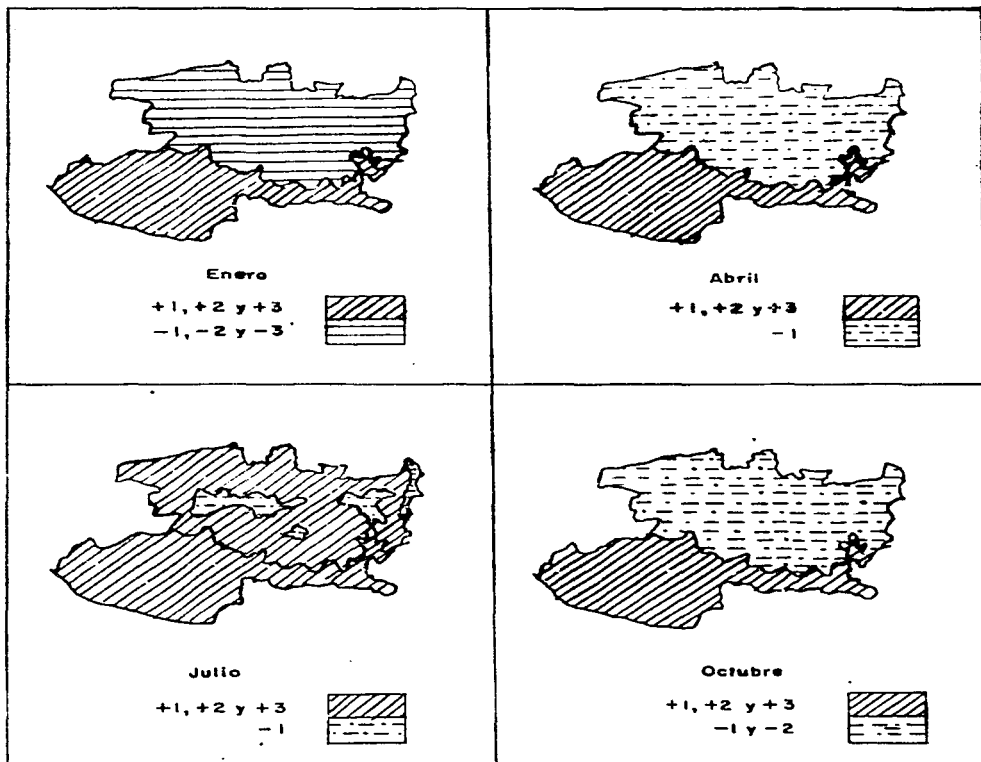
En el mes de julio predominan en la mayor parte del Estado los índices cálidos (+1, +2 y +3), tan solo en las partes altas del Siste ma Volcánico Transversal se registra un índice fresco (1).

En el mes de octubre los índices son -1 y -2 en el Sistema -- Volcánico Transversal en la Depresión del Lerma, mientras que en el - sur y suroeste del Estado se presentan índices cálidos (+1, +2 y +3). Cabe aclarar que en la zona limítrofe entre los índices cálidos y fríos se presenta a todo lo largo del año un índice templado (cero), ideal - para la comodidad humana.

Los cuatro períodos de los índices de comodidad en Michoacán se pueden apreciar en los mapas 4.4., 4.5, 4.6 y 4.7.

MICHOACAN

INDICES DE BIENESTAR DE TERJUNG.



Elaboró: Juan Carlos Gómez Rojas.

El conocimiento de las variaciones bioclimáticas ya sean regionales ó estacionales del Estado que puede hacer escoger al turista el sitio a visitar que más le convenga de acuerdo a sus necesidades de salud, o simplemente de comodidad.

Finalmente, en el apartado de "otros motivos" de viaje turístico, que representa un valor de 5.50% y el cual incluye todos aquellos aspectos turísticos no mencionados en los otros apartados y que se refieren entre otros a asistencia a convenciones, festividades religiosas, visitas a parientes y amigos, a ferias y otros, ofrece una proporción más difícil de analizar debido a la vaguedad y amplitud de dicho apartado.

En síntesis, cabe apreciar: que el Estado cuenta con los recursos turísticos naturales y culturales suficientes para desarrollar un mejor turismo; que no se aprecia una promoción más amplia respecto a los atractivos turísticos con que se cuenta (hecho que se ve en el análisis de los motivos de viaje turístico) y por consiguiente se considera que hace falta un plan turístico general para el Estado que considere todos los factores del turismo, sus interrelaciones y su valor real, -- que proyecte y promueva plenamente los atractivos turísticos.

4.2 Las regiones turísticas de Michoacán. Como se mencionó en el primer capítulo, el desarrollo turístico de una región puede dar lugar a los llamados "circuitos turísticos", que se establecen bajo la base de las vías de comunicación existentes en la región, así como en la-

infraestructura y servicios que ofrece. Para su delimitación se considera el estudio analítico del medio físico, social y económico del territorio político.

Todo circuito turístico puede ser producto de dos hechos: las que obedecen a una planeación y los que no obedecen a una planeación.

1. Los que no obedecen a una planeación o sea aquel circuito que ha tenido lugar como producto del propio desarrollo de una región y donde determinados centros de atracción han ofrecido los servicios y la infraestructura necesaria para la estancia del turista. En base a -- estos centros las áreas adyacentes han sufrido la influencia del turismo, y así diversos lugares se van integrando como circuito turístico, -- tal es el caso del circuito Morelia-Pátzcuaro-Uauapan, que por estar -- primeramente desarrollado y que fue asiento del reino tarasco, recibe -- el nombre de "clásico-tarasco".

2. Los circuitos que obedecen a la planificación, considerando los elementos y factores del medio. Así tenemos que de acuerdo a las -- características que presente el área se establecerá el tipo de turismo -- que asistirá a ella, y de acuerdo a la importancia que tenga podrá ser local, nacional o internacional y de carácter masivo o general y espe- -- cializado.

Michoacán, como líneas arriba se mencionó, solo contaba anti- -- guamente con un circuito turístico, aunque esto no quiere decir que no

tuviera centros o áreas de atracción en otros lugares del Estado, de -
menos desarrollo que el circuito clásico-tarasco. De tal manera, a par -
tir de 1971 han llevado a cabo estudios para delimitar o regionalizar -
turísticamente la entidad, sobre bases más adecuadas. El Departamento
de Turismo del Estado ha establecido los siguientes circuitos, regiones
y rutas turísticas:

1. Circuito clásico-tarasco
2. Circuito Oriente
3. Circuito Noroeste
4. Ruta de la Salud
5. Fideicomiso Turístico de la Costa Michoacana
6. Región de los Microclimas

Sin embargo, esta división no cubre la totalidad del Estado, -
por lo tanto para un estudio de Geografía Turística de Michoacán resul -
ta poco útil, ya que un estudio del espacio territorial no es comprensi -
ble si deja áreas sin catalogar y analizar. Una división turística del -
Estado, de carácter geográfico es la que ha establecido el Dr. Genero
Correa Perez, de la cual se parte en este trabajo, y que comprende -
las siguientes regiones:

1. Región Oriente ó Noreste
2. Región Centro-Norte
3. Región Noroeste
4. Región de los Microclimas

5. Región Sur

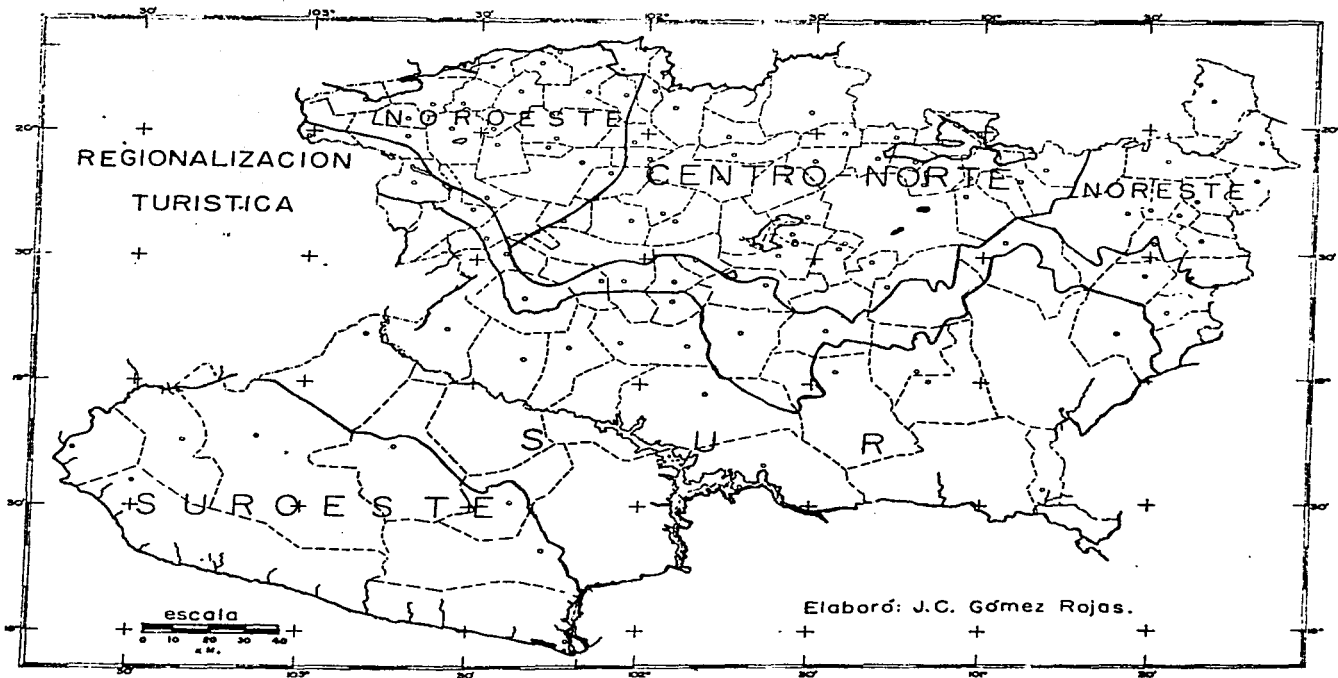
6. Región Suroeste y Costanera.

Por otro lado, del estudio del Dr. Genaro Correa, nosotros hemos deducido los siguientes aspectos acerca de la región turística, -- primero su definición: "región turística es una determinada área geográfica, caracterizada por tener una o varias categorías de atracción Turística, primero su definición "región turística es una determinada área geográfica, caracterizada por tener una o varias categoría de atracción turística, ya sean generales o especiales, relacionadas a un conjunto de condiciones naturales y culturales que dan lugar a la existencia de un movimiento turístico regional y extraregional".

La región turística es mayor que el circuito turístico, por lo tanto puede contener uno o varios circuitos, como ejemplo: la región Centro Norte comprende el circuito clásico-tarasco, amén de otros.

Puede también contar con "zonas turísticas", o sean áreas por lo general no muy grandes que se hallan bajo la influencia turística de un centro de atracción donde se concentran los servicios y la actividad económica en general, en el mismo ejemplo de la región Centro-- Norte tenemos la zona turística de manantiales de Cuitzeo, cuyo centro de atracción es la localidad de Cuitzeo.

Asimismo, a lo largo de dos o más regiones turísticas puede -- existir en común un atractivo específico, ya sea de carácter natural o



histórico, que por su índole "lineal" porque sigue una determinada dirección o faja, recibe el nombre de ruta, tal es el caso de la Ruta de la Salud, que cubre las tres regiones del norte de Michoacán, en cada una de las cuales contituye zonas turísticas (como Cuitzeo en la región Centro-Norte).

Bajo este planteamiento previo de las regiones turísticas se explican a continuación los caracteres del Estado:

4.2.1. Región Oriente o Noreste. Como su nombre lo indica se halla situada en la porción noreste del Estado. Sus límites son los siguientes: al norte los Estados de Querétaro y Guanajuato; al Este, el Estado de México; al sur, la región de los Microclimas, y al Oeste la región Centro-Norte.

Esta región tiene una superficie aproximada de 3,419.17 km², comprende los siguientes municipios:

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Epitacio Huerta | 5. Senguio |
| 2. Contepec | 6 Aporo. |
| 3. Tlalpujahuá | 7. Anganguero |
| 4. Maravatío. | 8. Irimbo. |

Además, de parte de los siguientes: Zitácuaro, Tuxpan, Hidalgo y Zinapécuaro.

Aspectos físicos. El relieve de la región es básicamente montañoso, está atravesada por las sierras de San Andrés y Tlalpujahuá - -

(fisiográficamente pertenecen al Sistema Volcánico Transversal), sus cimas llegan a alcanzar grandes alturas, algunas superiores a los 3,000 m. s.n.m., siendo la más alta la cima del Cerro de San Andrés que alcanza 3,548-90 m s.n.m., en el municipio de Maravatío, y que es el más alto del Estado.

Por su situación geográfica y por su relieve, el clima de la región Noreste es templado con lluvias todo el año (Cf) en las partes altas de las sierras, y templado con lluvias en verano (Cw) en las demás partes; por ello, los índices de bienestar son negativos (fresco, fríos y muy frío) durante todo el año.

Por razones climáticas la vegetación natural predominante es el bosque de coníferas en las alturas y el bosque mixto en las regiones más bajas, existe también vegetación de pradera en el Valle del Río Lerma.

Hidrográficamente, las montañas de origen volcánico de la región, la vegetación y el suelo han propiciado que exista un elevado índice de infiltración de las aguas pluviales, que luego dan lugar a numerosos manantiales en muchos casos termales (esto como consecuencia del vulcanismo que sufre la región), como es el caso de las lagunas de los Azufres, de valor balneoterapéutico y de gran interés turístico, aunque no plenamente impulsado.

La infiltración no favorece ampliamente la existencia de ríos —

superficiales, sin embargo, la región es atravesada por el caudaloso río Lerma, que tiene como afluentes a los ríos Tlalpujahua y Cachiví, y otros.

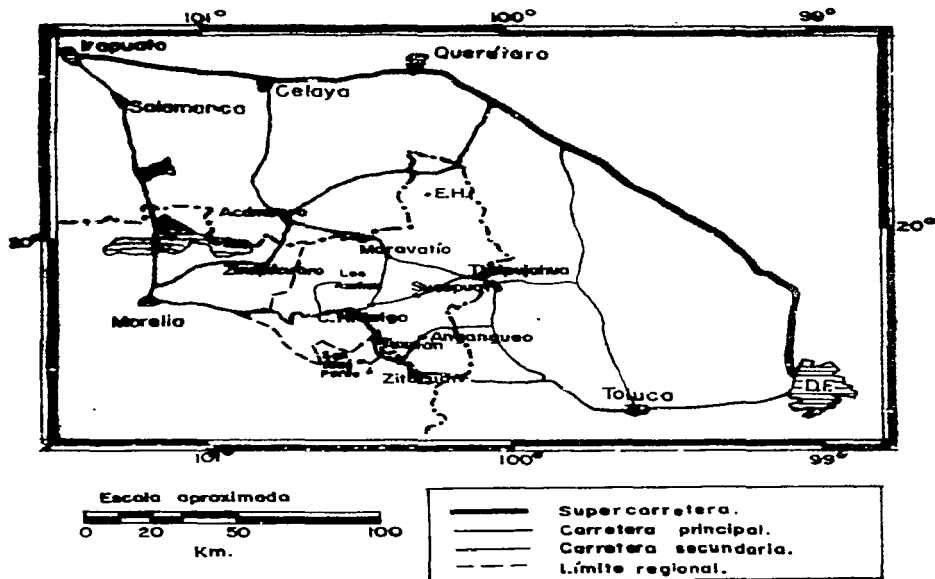
El paisaje boscoso (principal factor turístico de esta región) y las grandes alturas que en muchos casos no han permitido la actividad humana, han favorecido por otro lado la conservación del paisaje natural y sus riquezas, entre las que se cuenta la fauna formada principalmente por venado cola blanca, gato montés, conejo, liebre y otros mamíferos y aves.

El excursionismo es una actividad turística que podría desarrollarse ampliamente.

Esta región es la más próxima al polo de dispersión turística más grande del país: la Ciudad de México y su área metropolitana, amén de contar también con la cercanía de otros centros de población importantes, como son la ciudad de Toluca, la de Querétaro y la propia capital del Estado: Morelia. Los principales centros receptorales de los anteriores polos de dispersión son: Zitácuaro, Maravatío y Tlalpujahua, que tienen la posibilidad de atraer al turismo masivo o general, y especializado.

Aspectos culturales. Los atractivos culturales que ofrece la región Noreste al turismo son: la zona arqueológica de San Felipe de los Alzati, en el municipio de Zitácuaro, y obras arquitectónicas de la época

SITUACION GEOGRAFICA DE LA REGION ORIENTE
RESPECTO A POLOS DE DISPERSION
TURISTICA CERCANOS.



Fuente: Mapa Turístico de Carreteras
de la SOP.

Dibujó J.C. Gómez R.

ca colonial, sobre todo las iglesias de Tuxpan, Maravatío y Tlalpujahua.

En sí, la región Noreste no cuenta con centros turísticos desarrollados, ha sido más bien una región de tránsito, que abastece a los turistas en su paso hacia las regiones turísticas del Centro-Norte o a la de los Microclimas (específicamente hacia los balnearios de San José Purúa y Agua Blanca). Sin embargo, debido a la riqueza del paisaje natural y a los aspectos culturales típicos de algunas de sus poblaciones, se podría impulsar el turismo masivo que busca descanso y diversión aprovechando los manantiales termales para desarrollar balnearios y hoteles, y el turismo especializado podría desarrollarse en los bosques, pero básicamente en el parque Nacional de Los Azufres, y otras áreas boscosas del municipio de Ocampo.

Para desarrollar el turismo en las localidades de la región es necesario mejorar la infraestructura y los servicios; aunque las vías de comunicación con que se dispone: la carretera federal México-Morelia y el ferrocarril Maravatío-Zitácuaro, pasan por las principales localidades, aún restan algunas áreas donde las vías y los medios de comunicación son deficientes (Los Azufres o Epitacio Huerta). Los servicios turísticos también son deficientes, se carece de casetas de información turística distribuidas estratégicamente, y los hoteles y restaurantes no se tienen en calidad y cantidad necesarias, existen un total de 28 hoteles en la región (Año de 1970; tan solo 4 son de categoría A), 19 de -

los cuales están en Zitácuaro, 3 en Cd. Hidalgo, 2 en Tuxpan, 1 en Maravatío y 1 en Tlalpujahua.

4.2.2. Región Centro-Norte. Esta región turística como su nombre lo indica se halla situada en la parte central del norte del Estado de Michoacán; limita al norte, con los Estados de Guanajuato y Jalisco; al este, con la región turística del Noreste; al sur y oeste, con la región de los Microclimas, y al oeste con la región Noroeste.

Esta región abarca una superficie aproximada de 11,424.6 km², comprende los siguientes municipios:

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Morelia | 17. Copándaro |
| 2. Acuitzio | 18. Huandacareo |
| 3. Huiramba | 19. Villa Morelos |
| 4. Pátzcuaro | 20. Puruándiro |
| 5. Paracho | 21. Panindícuaro |
| 6. Nahuatzen | 22. Angamacutiro |
| 7. Cherán | 23. Chucándiro |
| 8. Erongarícuaro | 24. Huaniqueo |
| 9. Tzintzuntzan | 25. Coeneo |
| 10. Lagunillas | 26. Zacapu |
| 11. Tarímbaro | 27. Indaparapeo |
| 12. Alvaro Obregón | 28. Penjamillo |
| 13. Queréndaro | 29. Numarán |

- | | |
|--------------------|---------------|
| 14. Quiroga | 30. La Piedad |
| 15. Cuitzeo | 31. Jiménez |
| 16. Santa Ana Maya | 32. Charo. |

Además, de parte de los siguientes: Tlazazalca, Zináparo, Purépero, Chilchota, Charapan, Tancítaro, Uruapan, Peribán, Nuevo Parangaracutiro, Tingambato, Santa Clara, Tacámbaro, Villa Madero, Zinapécuaro y Churintzio.

Aspectos Físicos. El relieve de la región Centro-Norte es predominante plano al norte y montañoso al sur, correspondiendo la parte plana a la depresión del Lerma y la zona montañosa al Sistema Volcánico Transversal.

Hidrográficamente, la región tiene 3 cuencas, 2 endorreicas y una exorreica, las endorreicas corresponden a los lagos de Cuitzeo y Pátzcuaro y sus respectivos afluentes, mientras la exorreica corresponde al río Lerma y sus afluentes en la región. Además, existen numerosos manantiales tanto de agua fría como de agua caliente.

Respecto a los climas, predomina el templado con lluvias en verano (Cw), tan solo en las cimas más altas se presenta el clima templado con lluvias todo el año (Cf). Debido al carácter climatológico de la región los índices de bienestar que se presentan son fríos la mayor parte del año, excepto en julio que son cálidos hacia el norte (partes bajas del Sistema Volcánico y zona de El Bajío) y frescos (-1) en las

partes medias y altas del Sistema Volcánico Transversal.

Los suelos son de tipo chernozem o negros (aptos para la agricultura) en la porción norte y en la zona de Pátzcuaro y podzólicos en el Sistema Volcánico Transversal, de tal manera que la vegetación natural de pradera y matorral de los suelos negros ha sido en su mayoría sustituida por los cultivos agrícolas dando a la zona un paisaje básicamente agrícola, mientras en la porción sur de la región la vegetación natural se ha conservado más, siendo el bosque mixto de pino y encino predominante (en las partes más altas existe bosque de coníferas).

Aspectos culturales. De los aspectos físicos de la región, que se acaban de señalar podemos deducir algunos hechos culturales que directamente o indirectamente han favorecido el turismo; el relieve y la hidrografía se aprecian fuertemente vinculados al tectonismo, y mas especialmente al vulcanismo, en la parte norte de relieve plano se concentró básicamente el reino purépecha y más tarde los principales centros de población y cultura de la Colonia y del México Independiente, razón por la cual esta región es la más rica culturalmente hablando, de las del Estado.

Además, la hidrografía y el tectonismo han provocado la existencia de manantiales termales (sobre todo alrededor del lago de Cuitzeo) de valor terapéutico, que junto con los de las zonas Oriente y Noroeste constituyen la llamada "Ruta de la Salud"; también, esos dos

aspectos han dado lugar a los lagos de Cuitzeo y Pátzcuaro de gran valor económico y turístico. En sí, la región Centro-Norte presenta -- condiciones naturales y culturales favorables para el desarrollo turístico masivo, tanto nacional como internacional; sus centros de recepción más importantes son: Morelia, Pátzcuaro y Uruapan (los tres forman -- parte del circuito clásico, aunque Uruapan, por su situación geográfica queda dentro de la región turística de los Microclimas).

Desde el punto de vista estrictamente cultural, cabe señalar -- para sustentar que la región reúne condiciones para el turismo masivo, que esta reúne variados atractivos, ya que cuenta a todo lo largo con obras arquitectónicas de gran valor (tanto religiosas como civiles), museos, sitios de interés histórico y de esparcimiento cultural (instituciones de enseñanza, bibliotecas, salas de conferencias y congresos y -- otros) además de sitios especiales para la recreación como parques de diversión, estadios deportivos, cines, teatros, centros nocturnos y -- balnerarios.

Las artesanías, el folklore, las exposiciones, fiestas y ferias civiles y religiosas, también son variadas y de gran interés turístico..

Esta importante región se halla subdividida a su vez en tres -- zonas: el circuito clásico-tarasco, la zona de Cuitzeo y la de El Bajío, la primera concentra el turismo, como lo demuestra el hecho de -- que el 70% de los ingresos por turismo del Estado provienen de él y-

que de aproximadamente 100 toletes con que dispone la región (año de 1970) 87 se encuentran en este circuito.

La zona Cuitzeo finca su importancia en el lago de Cuitzeo y en los manantiales hidrotermales a su alrededor, y la zona de El Bajío se caracteriza por ser propiamente una zona abastecedora de productos y servicios a los turistas en su paso hacia el Estado de Jalisco o hacia el circuito clásico, aunque cuenta con atractivos naturales y culturales que pudieran explotarse a otro nivel.

La infraestructura y los servicios de la región, en general, son aceptables; cuenta con la carretera federal México-Morelia-Guadalajara y el ferrocarril del mismo nombre, además del de Maravatío-Morelia - Patzcuaro-Uruapan-Apatzingán, la carretera Carapan-Uruapan y en general carreteras asfaltadas entre los municipios integrantes de la región. Aunque para el mayor desarrollo turístico sería conveniente aumentar dicha infraestructura, estableciendo un aeropuerto internacional en las cercanías de la ciudad de Morelia, o Cuitzeo; asfaltar la carretera panorámica que va alrededor del lago de Pátzcuaro, en su totalidad y construir caminos asfaltados perpendiculares a la carretera México-Morelia-Guadalajara que se dirijan hacia los manantiales de la Ruta de la Salud.

Asimismo, los servicios turísticos podrían mejorarse en cantidad y calidad, ya que casi no hay personal especializado en esta rama (a todos los niveles), los hoteles de categoría "A" solo representan el

25% y los restaurantes se concentran en Morelia, Uruapan y Pátzcuaro siendo casi en cantidad de uno en el resto de localidades de la región.

4.2.3 Región Noroeste. Se localiza como su nombre lo indica en la porción noroeste del Estado; sus límites son: al norte, los Estados de Guanajuato y Jalisco; al este, la región Centro-Norte; al sur, la región de los Microlimas y la región Centro-Norte, y al oeste el Estado de Jalisco.

Esta región turística ocupa una superficie aproximada de - - 4,974.27 km², cubriendo la totalidad de los siguientes municipios:

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Yurécuaro | 9. Zamora |
| 2. Tanhuato | 10. Jacona |
| 3. Vista Hermosa | 11. Tangamandapio |
| 4. Briseñas | 12. Tangancicuaro |
| 5. Venustiano C. | 13. Villamar |
| 6. Pajacuarán | 14. Sahuayo |
| 7. Ixtlán | 15. Régules |
| 8. Ecuandureo | 16. Chavinda. |

Además, de parte de los siguientes: Zináparo, Churintzio, Purépero, Tlazazalca, Chilchoña, Charapan, Los Reyes, Tingüindín, Cotija, Jiquilpan, Marcos Castellanos y Tocumbo.

Aspectos Físicos. El relieve de la región es básicamente plano hacia -

el norte y montañoso hacia el sur, presentando las siguientes sierras: Tarecuato y Patambán al sur, Pajacuarán al centro y Purépero al este - (todas ellas forman parte del Sistema Volcánico Transversal).

La hidrografía de la región Noroeste es favorable al turismo; -- una parte del lago de Chapala se localiza dentro de ella, y presenta -- condiciones naturales favorables para la construcción de embarcaderos -- turísticos en los poblados de Cojumatlán, Petatán, Puerto León y La -- Palma.

En el municipio de Tangancícuaro se localiza el lago de Camé -- cuaro cuyo potencial turístico, derivado de su belleza no ha sido explo -- tado debidamente.

Los fenómenos geotérmicos también son de importancia y forman parte de la Ruta de la Salud; los de mayor interés son la zona de Los Negritos, en el municipio de Villamar y la de Ixtlán de los Hervores, en el municipio de Ixtlán, en ambas se presentan fenómenos post-erup -- tivos como expulsión de gases y agua (en algunos casos geysers). En Pajacuarán y Vista Hermosa los manantiales termales han dado lugar a balnearios y lo mismo podría hacerse con los manantiales de Zamora y Tangancícuaro.

Por lo que respecta al clima, predomina el templado con lluvias en verano (Cw), solo en las partes más altas de las sierras se presen -- ta el clima templado con lluvias todo el año (Cf); los índices de bienes

tar predominantes son los negativos (fresco, algo frío y muy frío), excepto en verano que son cálidos.

Debido a que los paisajes culturales se hallan muy extendidos - la vegetación natural de bosque (mixto y de coníferas) solo se presenta en las zonas montañosas, mientras en el resto del territorio predomina la vegetación inducida (cultivos agrícolas).

Aspectos culturales. Los aspectos culturales de la región son variados, pero no tan abundantes como en la región Centro-Norte; en general - - existen atractivos como obras arquitectónicas religiosas y civiles, artesanas y aspectos folklóricos en las siguientes localidades: Jiquilpan, - Sahuayo, Zamora, Chavinda, Patambán y San José de Gracia, entre - - otras.

Respecto a infraestructura y servicios, cabe señalar que en general las comunicaciones terrestres son buenas, pero la región adolece de un aeropuerto. Los servicios turísticos actualmente están destinados más que nada a abastecer al turista en su tránsito hacia otras regiones y no a retenerlo, por lo que se hace necesario establecer servicios en caminados a atraer al turista. Esta región cuenta con aproximadamente - 27 hoteles (Año de 1970) distribuidos de la siguiente manera: Sahuayo - 2, Purépero 2, Vista Hermosa 1, Yurécuaro 5, Zamora 10, Jiquilpan 5, Cotija 1 y Jacona 1. Sin embargo, solamente 3 son de categoría "A".

4.2.4. Región de los Microclimas. Se localiza en el declive meridional

del Sistema Volcánico Transversal (generalmente entre las cotas de -- 1,500 a 2,000m de altitud). Sus límites son: al norte, las regiones -- Oriente, Centro-Norte y Noroeste; al este, el Estado de México; al -- sur, la región Sur , y al oeste el Estado de Jalisco.

Esta región cubre una superficie aproximada de 4,960.34 km²,-- por ser una franja climática, prácticamente no cubre municipios comple-
tos, a excepción de los siguientes: Ario de Rosales, Jungapeo, Benito-
Juárez, Susupuato y Ziracuaretiro (sin embargo no en toda su extensión
presentan microclimas, pero por ser tan solo una pequeña parte de su-
superficie la que estaría fuera de la región, se ha tomado el municipio
completo).

Esta región, cubre partes de los siguientes municipios:

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. Marcos Castellanos | 12. Taretan |
| 2. Jiquilpan | 13. Santa Clara |
| 3. Cotija | 14. Tacámbaro |
| 4. Tinguindín | 15. La Huacana |
| 5. Los Reyes | 16. Turicato |
| 6. Tocumbó | 17. Madero |
| 7. Peribán | 18. Nocupétaro |
| 8. Tancítaro | 19. Tzitzio |
| 9. Nuevo Parangaracutiro | 20. Hidalgo |
| 10. Uruapan | 21. Tuxpan |
| 11. Tingambato | 22. Zitácuaro. |

El establecimiento de esta región turística se determinó por un factor físico o natural: el clima, específicamente la existencia de climas isotermales (en los cuales las variaciones de la temperatura a lo largo del año son mínimas), dichos climas isotermales son: el templado con lluvias en verano cuya temperatura media del mes más cálido es superior a 22° C (Cwa) y el tropical con lluvias en verano cuya diferencia entre las temperaturas medias extremas es menor de 5°C; la cota que limita ambos climas se halla entre los 1,700 y 1,800 metros de altitud.

La característica benigna, favorable para el turismo, de estos climas se refleja en que el clima templado no presenta inviernos muy fríos, ni el tropical tiene veranos muy calurosos, por tales motivos el índice de bienestar predominante es el templado, de símbolo 0, el cual es el más recomendable para el desarrollo y bienestar humano, es esta la razón por la cual es muy importante turísticamente esta región, ya que una de las principales causas por las que se realiza turismo, a nivel masivo, es el cambio de clima, y que mejor clima, que aquel que ofrece menos variaciones y más bienestar.

Por lo anterior, tenemos que la región podría desarrollar un turismo masivo tanto nacional como internacional, pero para que dicho desarrollo tenga lugar es necesario dotar a la región de los Microclimas de la infraestructura y servicios necesarios, ya que hasta la actualidad no se han desarrollado; ni el paisaje (en general bosque de pino y encino) se ha explotado a todo lo largo de la región, ya que son pocos-

los lugares donde se han establecido centros turísticos, entre otros -- están: San José Purúa y Agua Blanca, en el municipio de Jungapeo, -- Santa Rosa, en el de Tuxpan, y Zirimícuaro en Ziracuaretiro, los cua -- tro son zonas balneológicas y el último además, cuenta con ruinas ru -- pestres de gran valor arqueológico.

Las comunicaciones por carretera son sensiblemente perpendicu -- lares al Sistema Volcánico Transversal, o sea, de norte a sur, la prin -- cipal vía se desprende de la carretera México-Morelia-Guadalajara y -- es la carretera Carapan-Uauapan-Lázaro Cárdenas; otras carreteras son: Villa Escalante-Ario de Rosales (revestida) y Zitácuaro-Huetamo (asfal -- tada), de tal manera que no hay una infraestructura este-oeste, a lo -- largo de esta región.

4.2.5. Región Sur. Ocupa las partes bajas meridionales del Sistema -- Volcánico Transversal, la depresión del Balsas y la vertiente septen -- trional de la Sierra Madre del Sur. Sus límites, son los siguientes: -- al norte, la región de los Microclimas; al este, el Estado de Guerrero; al sur, la región Costanera y del Suroeste, y al oeste, el Estado de -- Jalisco.

La región Sur tiene una superficie aproximada de 23,357.9 km². ocupando los siguiente municipios:

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Tepalcatepec | 8. La Huacana |
| 2. Buena Vista | 9. Churumuco |

- | | |
|-------------------|----------------|
| 3. Abatzingán | 10. Huetamo |
| 4. Parácuaro | 11. San Lucas |
| 5. Múgica | 12. Tiquicheo |
| 6. Gabriel Zamora | 13. Tuzantla |
| 7. Nuevo Urecho | 14. Carácuaro. |

Además, de parte de los siguientes: Cotija, Tocumbo, Los Reyes, Peribán, Tancítaro, Nuevo Parangaracutiro, Uruapan, Turicato, Tacámbaro, Madero, Tzitzio, Nocupétaro, Aguililla, Tumbiscatio y Arteaga.

Aspectos Físicos. El relieve de esta región corresponde básicamente a una depresión escalonada, por lo que presenta fenómenos de tectonismo como fracturas y montañas de falla; en esta región se halla el volcán El Jorullo, que ha llamado más la atención de los viajeros extranjeros que de los nacionales, por sus características y atractivos, debía ser un parque nacional. La comunicaciones hacia él son deficientes; el camino que parte de la carretera Ario-La Huacana debiera ser asfaltado, y se formaría así un circuito turístico Morelia-Pátzcuaro - Santa Clara-Ario-El Jorullo.

Al fondo de la depresión relativa al principio mencionada, el río Tepalcatepec que luego se une al Balsas; el río Tepalcatepec es penenne y caudaloso por lo que podría, turísticamente aprovecharse en la navegación, deportiva y pesca.

Los climas en la región son: Seco Estepario a lo largo de la

depresión del Tepalcatepec, y tropical con lluvias en verano a ambos lados del Seco Estepario; por dichos climas los índices de bienestar son cálidos, tórridos y bochornosos en el transcurso del año, no muy benignos para el desempeño de las labores humanas o bien para el descanso, por lo que climáticamente la región no es atractiva al turismo. Inclusive, el clima en la zona Seca Esteparia reduce mucho las actividades económicas haciendo que la población también sea reducida y se halle dispersa; pero en las zonas con clima tropical ya hay una mayor actividad económica, inclusive en algunos valles como el de Apatzingán, la agricultura es próspera y variada, lo que ha hecho desde el pasado a la ciudad de Apatzingán importante centro comercial, con vías de comunicación hacia otras importantes poblaciones y servicios generales e incluso turísticos aceptables, por lo que Apatzingán es el principal polo turístico de esta región.

Por otra parte, la vegetación natural de la región Sur es el bosque tropical espinoso y la sabana a lo largo de la depresión del Tepalcatepec, con especies de huizache, palo verde, cactáceas y gramíneas. El bosque tropical deciduo es la vegetación natural en las zonas con clima tropical, la vegetación es más cerrada que la anterior, con más especies arbóreas aunque no muy grandes como las ceibas, la parota, guacima, o especies frutales como el zapote negro y el platanero.

Como se apreciará las características físicas de la región no presentan ni individual ni en conjunto grandes atractivos turísticos, por

el contrario el medio se muestra adverso no tan solo al turismo, sino al hombre y sus actividades.

Aún así, a la región le queda un recurso natural que por su propia feracidad ha conservado: la fauna silvestre, la cual podría aprovecharse para caza deportiva, aunque actualmente no es recomendable y el tema puede ser discutido ampliamente.

Las especies con que cuenta la región son: venado de cola blanca, zorro gris, tigrillo ocelote, puma, leopardo, liebre y otros mamíferos; además, también son importantes las aves (patos, palomas, etc.).

Aspectos culturales. Debido a las características del medio natural -- desde la antigüedad la región ha sido poco poblada, por lo que las manifestaciones culturales no son muy amplias, sin embargo, históricamente el área fue importante durante la Guerra de Independencia y algunas localidades guardan el recuerdo de los héroes que lucharon en la región, tal es el caso del cura Morelos del que se tienen memorias en Nocupétaro y en Apatzingán lugar donde promulgó la primera Constitución del país, se conserva "La Casa de la Constitución".

En cuanto a infraestructura y servicios; existen los siguientes caminos: Villa Escalante-La Huacana-Apatzingán-Buena Vista, Zitácuaro-Huetamo, Uruapan-Gabriel Zamora-Múgica-Playa Azul y Huetamo-Apatzingán, además del ferrocarril Uruapan-Apatzingán, que aunque parecen suficientes, debido a la magnitud de la región, quedan aún sitios que -

comunicar; en cuanto a servicios estos se concentran en Apatzingán -- (de 24 hoteles con que cuenta la región, año de 1970 , 12 se hallan - en Apatzingán.).

4.2.6 Región Costanera y Suroeste. Ocupa un espacio comprendido des de el parteaguas de la Sierra Madre del Sur hasta el litoral michoacano en el Pacífico. Sus límites son los siguientes: al norte, la región Sur; al este, el Estado de Guerrero; al sur, el Océano Pacífico, y al oeste. los Estados de Colima y Jalisco.

Esta región cubre aproximadamente una área de 11,727.7 km². - comprendiendo los siguientes municipios:

1. Coahuayana
2. Aquila
3. Lázaro Cárdenas
4. Chinicuila
5. Coalcomán.

Además, de parte de los siguientes: Aguililla, Tumbiscatfo y Ar- teaga.

Aspectos Físicos. El relieve predominante en la región es el montañoso que corresponde al declive meridional de la Sierra Madre del Sur); hacia la costa el relieve es básicamente plano, aunque procesos de hundi -- miento durante el Cenozoico (como ya se mencionó en el capítulo 3) -

han hecho que las planicies costeras reduzcan su tamaño, e incluso - que en algunas partes de la costa penetre la Sierra Madre del Sur, o sea que el tectonismo ha dado diversidad de formas a la costa pero ha limitado las áreas de aprovechamiento turístico, tales como las playas, planicies y caletas como zonas balneológicas o bien las bahías como - factibles puertos de abrigo para las embarcaciones turísticas.

Por lo que hace al clima, predomina el tropical con lluvias en verano (Aw) y solo en las partes más altas de la Sierra Madre del Sur (que son muy reducidas) existe clima templado con lluvias en verano - (Cw), por lo que los índices de comodidad predominantes son los cálidos, tórridos y bochornosos a lo largo de él, que propician la actividad balneológica en la costa, ya que como se mencionó en el capítulo 2, el turismo busca zonas balneológicas costeras (en primer término) con clima tropical. Los lugares de la costa donde se favorece más la balneología y la pesca son: Playa Azul, Las Peñas, La Chuta, Caleta de Campos, La Placita y Caleta de San Juan de Lima. Sin embargo, en ellas el mar es abierto.

Existe un proyecto para abrir un canal de entre los esteros de Playa Azul y Lázaro Cárdenas, de 10 km de longitud, crear un fraccionamiento turístico a lo largo de él, además de hoteles y todos los servicios necesarios para la navegación y los deportes acuáticos, y de esta manera atraer a los navegantes de California (cuya Flota es de gran importancia).

Aspectos Culturales. Esta región de Michoacán no tan solo turística - mente había permanecido casi aislada del resto del Estado debido al - difícil acceso hacia ella, a la vez su población era poco numerosa y - dispersa; sin embargo, a partir de la iniciación de las obras de la Si - derúrgica Lázaro Cárdenas-Las Truchas se han desbordado las obras de - infraestructura hacia la región, y en particular hacia la desembocadura - del Balsas, y pobladores de otros lugares se han introducido material - mente hacia esta área de trabajo, haciendo que de 7,000 habitantes -- que tenía Lázaro Cárdenas como municipio en 1970, en la actualidad - tan solo la ciudad cabecera cuenta con 70,000 habitantes; y a pesar - de que las comunicaciones hacia este futuro gran polo turístico son ca - si magníficas, pues cuenta con carretera que lo enlaza a Uruapan y -- Carapan y de ahí hacia Guadalajara o la Ciudad de México, o bien la - carretera Lázaro Cárdenas-Zihuatanejo-Acapulco que también lo liga a - la capital de la república; así también cuenta con un aeropuerto capaz - de recibir aviones DC-8, y funciona parte de un gran puerto capaz de - recibir barcos de mucho calado y está en construcción el ferrocarril -- Uruapan-Lázaro Cárdenas. Los servicios no están a la misma altura, - por el contrario en la actualidad son muy deficientes, pues los hoteles - que se han construido, al no estar a la par con la demanda de la po - blación que llega a laborar, tienen precios prohibitivos, pasando a in - fluenciar a la carcana zona de Playa Azul; los restaurantes son poco - numerosos, caros y nada higiénicos, lo mismo sucede con muchos de - los servicios públicos: que son deficientes y de mala calidad. Fuera -

de Lázaro Cárdenas y Playa Azul, los demás centros de atracción turística no cuentan por el momento con los servicios necesarios para atender la estancia del turista; así que bajo esta perspectiva la región actualmente no está en condiciones de atraer al turismo, será necesario que se establezca la situación en Lázaro Cárdenas (que será el principal centro receptor de la región) para pensar en el desarrollo turístico de esta área.

CAPITULO 5

DESCRIPCION DE CENTROS Y ZONAS DE MAYOR INTERES TURISTICO.

5.1 Los Azufres. Los Azufres constituyen una pequeña zona turística de gran importancia hidrotermal, situada al oeste del cerro de San Andrés, correspondiente al Sistema Volcánico Transversal, entre valles intermontanos cuya altitud aproximada es de 2,800 metros, y a una distancia de 15 y 25 kilómetros, respectivamente, de las poblaciones de San Pedro Jacauro y Ciudad Hidalgo. Fisiográficamente corresponde a la denominada Sierra de San Andrés, y políticamente, al menos parte del área, a los municipios de Zinapécuaro e Hidalgo.

En esta zona hidrográfica se encuentran los vasos de la laguna de Los Azufres y la presa de Laguna Larga y otros, como el de Los Ajolotes, Laguna Verde, Pitzcuaro, La Compuerta y La Lajita.

Las lagunas se encuentran en pequeñas depresiones entre montañas, a excepción de Laguna Larga, que se originó al cerrar el drenaje del pequeño valle, mediante un bordo construido por el hombre.

Laguna Larga se sitúa al noroeste de la laguna de Los Ajolotes y la laguna de Los Azufres (o Laguna Negra), sensiblemente al este de esta última.

Además de estos vasos existen manantiales de agua termales --

con temperaturas de 32 a 50 grados centígrados. Así mismo hay algunos geysers, volcanes de lodo y manantiales de agua fría.

El clima del área es templado con lluvias en verano y temperatura media en el mes más caliente, inferior a 22° C.

Las precipitaciones medias anuales son de 360 mm. y se presentan de mayo a octubre, acompañadas (en un promedio de 10 días por mes) de granizo.

Geológicamente, la zona turística de Los Azufres es montañosa y sus formaciones predominantes son de basalto del Cenozoico superior volcánico. Tectónicamente, se presentan fracturas y fallas que siguen direcciones oeste-este y norte-sur.

La vegetación predominante es de coníferas (pino y oyamei).

Los manantiales localizados en esta zona tienen su origen en el agua que se infiltra y se calienta al contacto con las rocas subyacentes y asciende a través de numerosas grietas. También surge el agua en forma de vapor y origina fumarolas.

Los niveles de afluencia turística a Los Azufres son potencialmente los mismos que para la región Noreste donde se localiza y se acercan a los doce millones de personas.

5.2 Zona de Cuitzeo. Esta zona turística se localiza al noreste de -

la región Centro-Norte; consta de tres atractivos primordiales: riqueza hidrotermal, la localidad de Cuitzeo y el lago del mismo nombre.

La riqueza hidrotermal de la zona está dada por tres grupos de manantiales termales:

1. El que está situado en la parte norte de la península de Cuitzeo, el noroeste del poblado de San Agustín del Pulque y que se comunica con la localidad de Cuitzeo por una brecha de 9 km. El área en que se extienden los manantiales es cenagosa con vegetación de zacates. Temporalmente queda cubierta por las aguas del lago.

2. El grupo que está situado en una planicie junto al lago, al oeste de la carretera de Morelia a Guanajuato, y pertenece a la localidad de San Agustín del Maíz.

3. El último grupo se encuentra junto a la localidad de San Juan Tararamero que, a la vez, se halla junto a la ribera meridional del lago, al este de la carretera antes mencionada. Para la S.R.H. corresponden a la zona de Cuitzeo los manantiales de aguas termales de los siguientes municipios: Cuitzeo (San Agustín del Pulque, San Agustín del Maíz, San Juan Tararamero); Chucándiro (Las Arenas, El Baño y San Sebastián, Ringo, Araco, Ximiaro); Queréndaro (El Pedregal); Obregón (Cerrito de Bermejo); Indaparapeo, Zinapécuaro (Atzimba) y otros.

La villa de Cuitzeo es el centro turístico de esta zona, cuenta

con obras arquitectónicas de carácter religioso como un ex-convento - del siglo XVI, una capilla del siglo XVII y otras civiles también de la época colonial; de reciente creación es el Museo Nacional del Grabado. Además la villa de Cuitzeo es la localidad más importante de las de la Ribera del lago de Pátzcuaro.

El lago de Cuitzeo tiene una área aproximada de 188 km, es de poco fondo, habiendo ocasiones en que llega a sacarse gran parte de ella; cuenta con siete islas, dedicadas todas ellas a la agricultura y ganadería.

Sobre el lago existe una calzada construída en 1882, que partiendo del punto denominado La Palma, en el sur, termina en el norte, frente a la localidad de Cuitzeo, siendo su longitud de 4 km. Para mayor interés turístico del lago se podría fomentar la navegación y pesca deportivas (en cuanto a pesca el lago cuenta con trucha, lobina y carpas).

En cuanto al medio físico de la zona, se tiene un clima templado con lluvias en verano y temperatura del mes más caliente superior a 22° C. (Cwa), la temperatura media anual es de 18° C.

Fisiográficamente, la zona presenta las formas debidas a la acción tectónica y volcánica, esta última tanto de fines del terciario como del cuaternario. Como consecuencia de la deforestación, se presenta una acelerada erosión que urge controlar por medio de obras de-

reforestación que eviten el azolvamiento del lago y de los manantiales,

La presencia de estos manantiales está relacionada con la existencia de fracturas y fallas dispuestas paralelamente a las orillas del lago, y que son producto de movimientos tectónicos que han afectado a la corteza en esta parte de Michoacán. Estas estructuras, a la vez, están cubiertas en parte con materiales lávicos.

El lago pierde una importante cantidad de agua, por infiltraciones que alimentan los mantos acuíferos subterráneos. En el subsuelo donde la roca está fracturada, el agua alcanza profundidades en las que la alta temperatura y la presión causan la formación de manantiales termales.

Actualmente, la corriente turística principal hacia esta zona proviene de Morelia. Sin embargo, los proyectos de desarrollo turístico de la zona de Cuitzeo (básicamente balneológicos) esperan que en el futuro las ciudades de León, Irapuato, Celaya y Salamanca, Gto., sean al igual que Morelia, centros de dispersión turística hacia esta zona, con lo que el potencial turístico sumaría una población de más de 800,000 personas.

En la zona de Cuitzeo se pueden aprovechar las propiedades de sus aguas mineromedicinales para la instalación de clínicas de salud y balnearios, que cuenten con cuerpos médicos especializados.

5.3. Morelia.

La Ciudad de Morelia cuenta con amplios atractivos culturales, como obras arquitectónicas de índole religiosa; Convento Franciscano de San Mateo; la Catedral, del siglo XVI; convento de San Francisco, construido en 1531, el claustro está actualmente ocupado por el "Palacio de las Artesanías"; convento de San Agustín, su claustro remodelado alberga un mercado de antojitos; Colegio y Templo de la Compañía, del siglo XVI, actualmente llamado "Palacio Clavijero" sede de la Dirección de Turismo; Convento de Santa Rosa María, del siglo XVIII; Convento de Las Capuchinas, del siglo XVIII, y otras más.

Entre las obras arquitectónicas civiles se cuentan: el Palacio de Gobierno, ex-seminario que data del siglo XVIII; Colegio de San Nicolás de Hidalgo (fundado por Don Vasco de Quiroga en el siglo XVI), en la actualidad aún se conserva como institución cultural; el Acueducto, del siglo XVIII, formado por 253 arcos, construido en cantera y con una longitud de 1,700 m.; el Palacio Municipal, del siglo XVIII; el Palacio de Justicia, del siglo XVIII; y otros más.

Además la ciudad de Morelia cuenta con sitios de interés histórico como el Museo Michoacano y la Casa de Morelos (casa donde nació el insigne insurgente); sitios de esparcimiento cultural como un planetario y el ya mencionado Colegio de San Nicolás, entre otros, y sitios de diversión y espectáculos: cines, teatros, centros nocturnos, parques (Parque Nacional José María Morelos), estadios deportivos, y otros.

También de interés turístico son las siguientes fiestas y ferias: 30 de septiembre, Natalicio de Morelos; 15 de agosto, romería a Santa María; 12 de diciembre, conmemoración a la Virgen de Guadalupe; feria estatal del 10 al 12 de mayo.

Para el disfrute del paisaje existen los miradores de Santa María y el de Planta Potabilizadora.

Algunos lugares con interés turístico, de origen natural y cercanos a la ciudad de Morelia son: la presa de Cointzio donde se puede llevar a cabo la navegación y pesca deportiva, lo mismo que en la presa de Mintzita y el Balneario Cointzio que aprovecha aguas termales.

La ciudad de Morelia cuenta en general con buenos servicios públicos y turísticos (cuenta con 37 hoteles año, de 1970, de los cuales 13 son de categoría "A"; y 59 restaurantes y bares).

5.4 Zona del Parícuti. La zona turística del Parícuti se encuentra hacia el noroeste del municipio de Uruapan. Su importancia está vinculada tanto al vulcanismo como al paisaje del bosque mixto. Desde que terminó la actividad del volcán, el 4 de marzo de 1952, la zona no ha sido aprovechada, no obstante ser un lugar de interés mundial.

El volcán Parícuti apareció el 20 de febrero de 1943. Actualmente constituye un cono de 410 metros de altitud, sobre la planicie que lo rodea. Sus erupciones originaron un campo de lava de cerca de 250

km², con un volumen de 0.7 km³ y un espesor medio de 28.7 m y máximo de 212, en la base del cono.

La zona más cercana al volcán es de superficies cubiertas de arena, en las que ya ha actuado la erosión, y de lavas de basalto andesítico que llegan a formar en algunos lugares peñascos rugosos. Todo contrasta con la presencia del pino y encino y numerosos picos volcánicos, como el de Tancítaro, que se localizan al suroeste; y aumentan el valor escénico de estos lugares.

En el km. 59.7 de la carretera de Carapan a Uruapan, está el camino que va al Parícuti, toca las siguientes localidades:

San Lorenzo (a 3.6 km de la desviación), Las Cocinas (a 11.4 km), Angañuán (a 20.4 km). Este último poblado se encuentra a 2,300 m. de altitud, y para seguir al cono del Parícuti se recorren 5 kilómetros más.

El cerro de Tancítaro tiene 3,845 m de altitud es lo más alto del Estado. Domina la zona del volcán Parícuti y a 150 volcánes céntricos localizados en una área de 300 km², alrededor del mismo.

El clima de la zona es templado, con lluvias en verano y temperatura media, del mes más caliente, inferior a 22° C (Cwb).

La zona del Parícuti es una area donde ha tenido lugar un importante acontecimiento geológico muy ilustrativo y digno de ser estudiado.

Constituye además, un lugar de gran belleza escénica, ejemplo de naturaleza no alterada, y debe salvaguardarse como un recurso turístico, - no sólo de importancia nacional, sino internacional.

La zona del Parícuti posee los elementos necesarios para tener la categoría de Parque nacional, justifica que se planee una gran unidad turística en ella, y así mismo que se garantice la permanencia y el acrecentamiento de los recursos con que cuenta.

5.5 Zona de Pátzcuaro. La zona turística de Pátzcuaro se halla situada al sur de la ciudad de Morelia, constituye un área turística de importancia nacional e internacional.

La ciudad de Pátzcuaro, centro de recepción de la zona, es asimismo un importante centro de población y cultura, remonta su origen a la época colonial en la cual Don Vasco de Quiroga le dio un gran desarrollo e impulso al fundar el Colegio de San Nicolás (luego trasladado a Morelia) cuyo recinto aún se conserva, y convirtió a la localidad en centro de gobierno y episcopal de la región.

Entre las obras arquitectónicas de interés turístico, se encuentra: Basílica de Nuestra Señora de la Salud, del siglo XVI; templo El Sagrario, - del siglo XVII; convento Agustino, del siglo XVI, actualmente una parte convertida en la Biblioteca Gertrudis Bocanegra, y otra: el calustro en el templo de San Francisco, del siglo XVI; la Casa de los Once Patios (ex-Convento de las Catarinas) y otras más.

Entre las obras arquitectónicas civiles de interés turfstico se encuentran: La Casa de los Escudos; el Palacio Municipal, del siglo XVI, la Casa del Gigante y el ya mencionado Colegio de San Nicolás.

Entre los sitios de mayor interés histórico se halla la capilla -- del Himilladero, donde se efectuó el encuentro del rey Tangaxhuan con el conquistador Cristóbal de Olid, quedando con dicho acto consumada la rendición del reino tarasco.

Otros sitios de interés turfstico son: el Museo de Arte Popular, la Plaza Vasco de Quiroga, y en el cerro del Estribo, un mirador que da hacia el lago de Pátzcuaro. Las principales fiestas son: 3 de mayo, día de la Santa Cruz; Semana Santa; 8 de Diciembre, Danzas regionales; 17 de enero, bendición de los animales.

Por lo que respecta al lago de Pátzcuaro, este tiene una longitud máxima aproximada de 20 km., y su amplitud promedio de 8 km.; - profundidad de 12 m., cuenta con las siguientes islas: Janitzio, Jará - cuaro, Pacanda, Yunuén y Tecuén, la primera de las cuales es la más importante.

La belleza del lago y la caracterización de sus poblaciones y de sus pobladores han hecho de Pátzcuaro una zona de gran atracción - turfstica. En el lago de Patzcuaro se llevan a cabo paseos en lancha y se admira el tipo de pesca tan típico.

La isla de Janitzio es famosa por la monumental estatua de Morelos, su población autóctona con casas a desnivel, su artesanía de redes, canoas, baleros y trompos, y su celebración de la Noche de Muertos del 1o al 2 de noviembre.

La isla de Jarácuaro tiene un templo a San Pedro, del siglo XVI; cuenta con artesanías de sombreros de palma. Sus fiestas más importantes son: la Noche de Muertos, el día de Corpus y el día de San Pedro, día en que se llevan a cabo competencia de bandas y danzas de los Moros y de los Viejitos.

Otras localidades de esta zona turística, ricas en folklore, artesanías, fiestas y hechos históricos son: Quiroga, Santa Fe de la Laguna, Tzintzuntzan (asiento del reino purépecha), Ihuantzio y San Pedro Pareo.

5.6 Uruapan. La ciudad de Uruapan al igual que las de Pátzcuaro y Morelia es un importante centro de población y cultura a la par que turístico, que extiende su influencia hacia las áreas cercanas. Turísticamente la ciudad de Uruapan junto con las dos antes mencionadas -- constituyen el circuito Clásico-Tarasco de la región Norte-Centro, sin embargo por su posición geográfica la ciudad queda dentro de la región de los Microclimas, ya que se localiza a 1,611 m. de altitud y tiene un clima tropical con lluvias en verano (Awi), isotermal, pues las diferencias entre las temperaturas medias mensuales extremas son infe

riores a los 5°C (aunque la mayor parte del año es prácticamente templado).

Entre los aspectos de interés turístico de la ciudad de Uruapan se encuentra su arquitectura religiosa, como el convento Franciscano, del siglo XVI, la capilla a San Francisco, del mismo siglo y el Santuario de la Inmaculada, del siglo XIX. Cuenta también con un Museo de Arte Popular, y sus artesanías son variadas: bateas, cofres, polveras - de madera tallada, pintada y laqueada, telas hechas en telares rústicos, gabanes, rebozos, faldas y blusas bordadas.

Dentro de los atractivos naturales, Uruapan cuenta con: el Parque Nacional Eduardo Ruiz, dentro del cual nace el río Cupatitzio, considerado desde el pasado por su enorme belleza, sin embargo, actualmente el río se halla contaminado y el parque no está bien conservado.

A 11 km. de Uruapan, sobre la carretera Uruapan-Apatzingán se encuentra la famosa cascada de la Tzaráracua (formada por el río Cupatitzio) al pie de la cual se forma la presa o lago del mismo nombre.

Sin embargo, el mayor atractivo de Uruapan es su clima, ya -- mencionado (Aw1) que no ofrece grandes oscilaciones térmicas y cuyos índices de comodidad son templados (O) y frescos (-1) a lo largo del año.

Las principales fiestas de Uruapan son: Domingo de Ramos, día en la que se llevan a cabo concursos de artesanías en la Guatapera;-

24 de junio día de San Juan, desfile con trajes típicos, bailando y repartiéndose vino; 4 de octubre día de San Francisco, desfile de yuntas - adornadas y danzas tradicionales.

La zona de Uruapan está enmarcada en un paisaje de bosques - de pino y encino. Otros poblados de esta zona son: Paracho, famoso - por la fabricación de instrumentos musicales; Caltzontzin, población de indígenas purépechas que fabrican telas de cambaya en telares rústicos, Zirímescuaro, zona arqueológica y balnearia; Jicalán y Icutacate, existen huertas y viveros frutales, la zona del Parícuti también puede quedar integrada a la de Uruapan, por su relativa cercanía.

CONCLUSIONES

El turismo es una actividad íntimamente ligada a los aspectos geográficos.

El turismo favorece el bienestar del hombre, lo acerca a sus semejantes y a la naturaleza.

La Geografía Turística es una disciplina básica que debe tomarse en cuenta para planear el desarrollo turístico de un área de manera lógica y racional, partiendo del conocimiento geográfico del área y del inventario de los recursos turísticos (naturales y culturales).

Los factores generales del turismo son los físicos y los culturales, divididos a su vez en otros varios, que en su complejo forman el paisaje. La relación que guarden todos los factores dan al paisaje características que lo hacen o no de interés turístico, y predominantemente natural o cultural, o bien con ambas características a la vez.

Los factores físicos más importantes en turismo son el clima y la hidrología.

De los factores culturales: es el arquitectónico y folklórico los que ejercen mayor atracción turística.

Dadas sus características, el turismo beneficia mayormente a-

las clases económicamente fuertes, pero dada su importancia y carácter debiera ser promotora del desarrollo regional y social.

Debido a sus caracteres físicos (situación, evolución geológica, fisiografía, hidrografía, climas, etc.) y culturales (población, economía, etc.) el Estado de Michoacán presente diversos tipos de paisaje.

Los problemas económicos de Michoacán que en parte se reflejan en la concentración de la fuerza de trabajo en el sector primario, en la fuerte emigración y en el desempleo, disminuirían si se impulsara debidamente el turismo.

La infraestructura y los servicios turísticos michoacanos son renglones dentro del turismo michoacano que no han sido debidamente atendidos. Los atractivos en muchos de los casos se hallan en un estado deficiente en relación a su propia importancia.

El turismo que viaja a Michoacán lo hace por motivos que no concuerdan lógicamente con los atractivos que la entidad ofrece.

Desde el punto de la Geografía Turística el Estado de Michoacán se halla dividido en seis regiones, cada una de ellas con características físicas y culturales particulares, dichas regiones son:

1. Región Oriente o Noreste, sus atractivos son naturales más que culturales.

2. Región Centro-Norte, sus atractivos son tanto naturales como culturales.

3. Región Noroeste, sus atractivos son tanto naturales como -- culturales, pero no tan relevantes como en la región anterior.

4. Región de los Microclimas, sus atractivos son naturales, cen-
trados en el clima, e índices de comodidad, sin embargo, esta región -
carece de una infraestructura que la integre.

5. Región Sur, cuenta primordialmente con recursos naturales, -
especialmente la fauna, que podría dar lugar a la caza y pesca depor-
tivas organizadas turísticamente, ya que en la actualidad no lo están.

6. Región Costanera y Suroeste, cuenta con atractivos primor --
dialmente naturales, especialmente balneología marina, pesca y depor-
tes acuáticos, pero actualmente debido a la actividad industrial que se
está desarrollando en el puerto de Lázaro Cárdenas, no parece aún fir-
me y homogéneo su desarrollo turístico.

BIBLIOGRAFIA

Bassols Batalla, Angel. Geografía Económica de México. México, Editorial F. Trillas, S. A., 1970.

Bassols Batalla, Angel. Geografía, Subdesarrollo y Regionalización. México, México, D.F., Editorial Nuestro Tiempo, S.A., 1975.

CETENAL. Carta Turística México Occidente. México, CETENAL, 1976. Escala 1:1.000,000.

Correa Pérez, Genaro y otros. Geografía del Estado de Michoacán. Tomo I Geografía Física. Morelia, Mich., Gobierno del Estado de -- Michoacán, 1974.

Correa Pérez, Genaro y otros. Geografía del Estado de Michoacán. Tomo III Geografía Económica. Morelia, Mich., Gobierno del Estado de Michoacán, (1975) . Inédito.

Derrau, Max. Geomorfología, Barcelona, Ediciones Ariel, S.A., 1966.

Falcón de Gyves, Zaida y García de Miranda, Enriqueta. Nuevo Atlas Porrúa de la República Mexicana. Editorial Porrúa, S.A. México, 1972.

García S., Ana. Clasificación de los Recursos Turísticos. Boletín del Instituto de Geografía, volumen III, pp.61-65. México, UNAM, 1970.

George, Pierre. Geografía del Consumo. Barcelona, oikos-tau, s.a.- ediciones, 1972.

Gobierno del Estado de Michoacán (ed.). Inventario de Recursos. México, D.F., Gobierno del Estado de Michoacán, Nafinsa, OPN y - Unesco., 1973.

Impulsora de Empresas Turísticas, S.A. de C.V. (ed). Estudio General del Desarrollo del Turismo en México. México, Impulsora de Empresas Turísticas, 1969.

Lewis, David T. y Thompson, Warren S. Problemas de Población. México, La Prensa Médica Mexicana, 1969.

Milne, Lorus J. y Milne, Margery. Las Montañas. México, D.F., Life, 1963.

Otremba, Ericha. Geografía General del Comercio y de las Comunicaciones. Barcelona, Ediciones Omega, S.A., 1959.

Rodríguez Palma, Teófilo. Algunos aspectos de la Geografía de la -- Población del Estado de Michoacán (tesis) México, 1976.

Romero Flores, Jesús. Diccionario Michoacano de Historia y Geografía. Segunda edición. México, D.F., (s.e.), 1972.

Salvat editores, S.A. Enciclopedia Monitor. Tomos 2 y . Mexico, - Salvat Editores, s.a., 197 .

Secretaría de Educación Pública (ed), Sistema Educativo. Michoacán. México, Secretaría de Educación Pública, 1976.

Soto Mora, Consuelo. Aspectos Biometeorológicos que influyen en el bienestar del hombre y su aplicación en la República Mexicana. Anuario de Geografía 1971. pp. 281-330. México, UNAM, 1971.

Tamayo, Jorge L. Atlas Geográfico General de México. México, Instituto Mexicano de Investigaciones Económicas, 1962.

UTEHA. Enciclopedia UTHEA, tomo X. México, Unión Tipográfica - Editorial Hispano-Americana, 1964.

Vivó, Jorge A. Geografía Militar. México, Secretaría de la Defensa Nacional y Heróico Colegio Militar, 1960.

Vivó, Jorge A. Geografía Física. México, D.F., Editorial - Herrero, 1972.