



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

COLEGIO DE GEOGRAFÍA



ENSAYO ACERCA DE LA
GEOGRAFÍA
DE LA
REPÚBLICA MEXICANA

REALIZADO POR:
Norma Lucía Sansón Torán

DIRECTOR DE TESIS:
Dr. José Enrique Zapata Zepeda



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFÍA

México, D. F., Diciembre 2004





Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

AGRADECIMIENTOS:

**A mis padres que me dieron la vida
su amor y comprensión y apoyo,
mis hermanas, hermano sobrinos
y cuñados.**

A mi profesor Enrique Zapata y Esposa.

**A mis amigos y en especial a
Berenice Ramírez Rosas y
Patricia Jiménez del Olmo.**

INDICE

CAPÍTULO I. MÉXICO EN LOS MAPAS

- 1) México en América y en el Mundo
- 2) Límites de México
- 3) División Política de México.

CAPÍTULO II. EVOLUCIÓN GEOLÓGICA DEL TERRITORIO MEXICANO

- 1) Eras Geológicas
- 2) Vulcanismo
- 3) La Corteza Terrestre
- 4) Formas del Relieve.

CAPÍTULO III. AGUAS OCEÁNICAS Y CONTINENTALES

- 1) Aguas Oceánicas
- 2) Ríos y Lagos.

CAPÍTULO IV. EL CLIMA

- 1) Elementos y Factores
- 2) Zonas de Climas.

CAPÍTULO V. REGIONES NATURALES

- 1) Selva y Bosque Tropical
- 2) Sabana
- 3) Desierto y Estepa
- 4) Pradera
- 5) Bosque Mixto y Bosque de Coníferas.

CAPÍTULO VI. POBLACIÓN

- 1) Población Absoluta
- 2) Población Relativa
- 3) Migración
- 4) Emigración
- 5) Inmigración
- 6) Población Rural
- 7) Población Urbana
- 8) Lenguas Indígenas.

CAPÍTULO VII. RECURSOS NATURALES Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS

- 1) Agricultura y Ganadería**
- 2) Recursos Forestales y Pesqueros**
- 3) Energía**
- 4) Minería y Petróleo**
- 5) Industria**
- 6) Transportes y Comunicaciones**
- 7) Comercio y Servicios**
- 8) Turismo**
- 9) Apéndice.**

INTRODUCCIÓN

De los cambios modernos que experimenta la Geografía de México, la población obtiene sus conocimientos en general de distintas fuentes y sus noticias se destinan a informar a un público amplio interesado, más no siempre especializado.

La difusión de la Geografía de México debe propiciarse en base a un conjunto heterogéneo de alumnos.

Entre los docentes especializados en Geografía, siempre ha existido la idea, o más bien la consigna, de ampliar el conocimiento de la Geografía de México; ya que la mayoría de la población no conoce su entorno, ya sea por falta de tiempo ó acceso a esta información. Por otro lado las autoridades educativas no le dan la debida difusión a nuestra disciplina, como se la dan a otras.

Debido a esto la población de México crece y se desarrolla sin conocer su país, ignora su ubicación, sin poder recordar las capitales de los Estados, así como de otros accidentes físicos, pues ni hablar.

Esta tesina pretende en una parte pequeña proporcionar la difusión de la Geografía de la República Mexicana con algunos de esos cambios modernos, que son un paradigma en el desarrollo del país.

Mediante este trabajo pretendo continuar la construcción de los ideales de la educación geográfica, en el nivel básico, aquí esta el medio fundamental para adquirir, transmitir y acrecentar la cultura a través de la Geografía, con un proceso permanente que desde luego contribuye al desarrollo del individuo y ya pensando de una manera política, en la transformación de la sociedad que hace conciencia de la necesidad de un aprovechamiento racional y social de los recursos naturales, motivando el equilibrio ecológico.

Dentro de mi óptica, es el mejor ángulo desde el cual se puede resolver el problema de la carencia de los conocimientos geográficos.

Es necesario que las nuevas generaciones de habitantes en el país aprendan la cultura de la Geografía de una forma sencilla, que de manera casi imperceptible conozcan el ámbito y la trascendencia de esta disciplina en su país; como sería sus límites, división política, clima , población, economía, etc. Con lo cuál obtendrán un panorama más amplio del territorio nacional.

CAPÍTULO I. MÉXICO EN LOS MAPAS

1) México en América y el Mundo

Existen cinco continentes en el mundo y son: África, América, Asia, Europa y Oceanía: México está ubicado en el continente americano, este se encuentra en el Hemisferio Occidental y se extiende de un polo a otro.

El continente americano está formado por América del Norte, América Central y América del Sur. México forma parte de América del Norte junto con Estados Unidos y Canadá; es un país latinoamericano, al igual que Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

2) Límites de México

México limita al norte con Estados Unidos de América y al sureste con Guatemala y Belice; al este con el Golfo de México y el Mar Caribe y al oeste con el Océano Pacífico.

Las fronteras actuales comprenden límites naturales como, parte del curso del Río Bravo en el Norte, parte del Río Hondo y del Suchiate en el sureste; también comprenden líneas imaginarias que se trazaron de acuerdo con los países vecinos.

3) División Política de México

Estados Unidos Mexicanos es el nombre oficial de nuestro país, que se compone de 32 entidades federativas, 31 estados y 1 Distrito Federal.

Página 2.

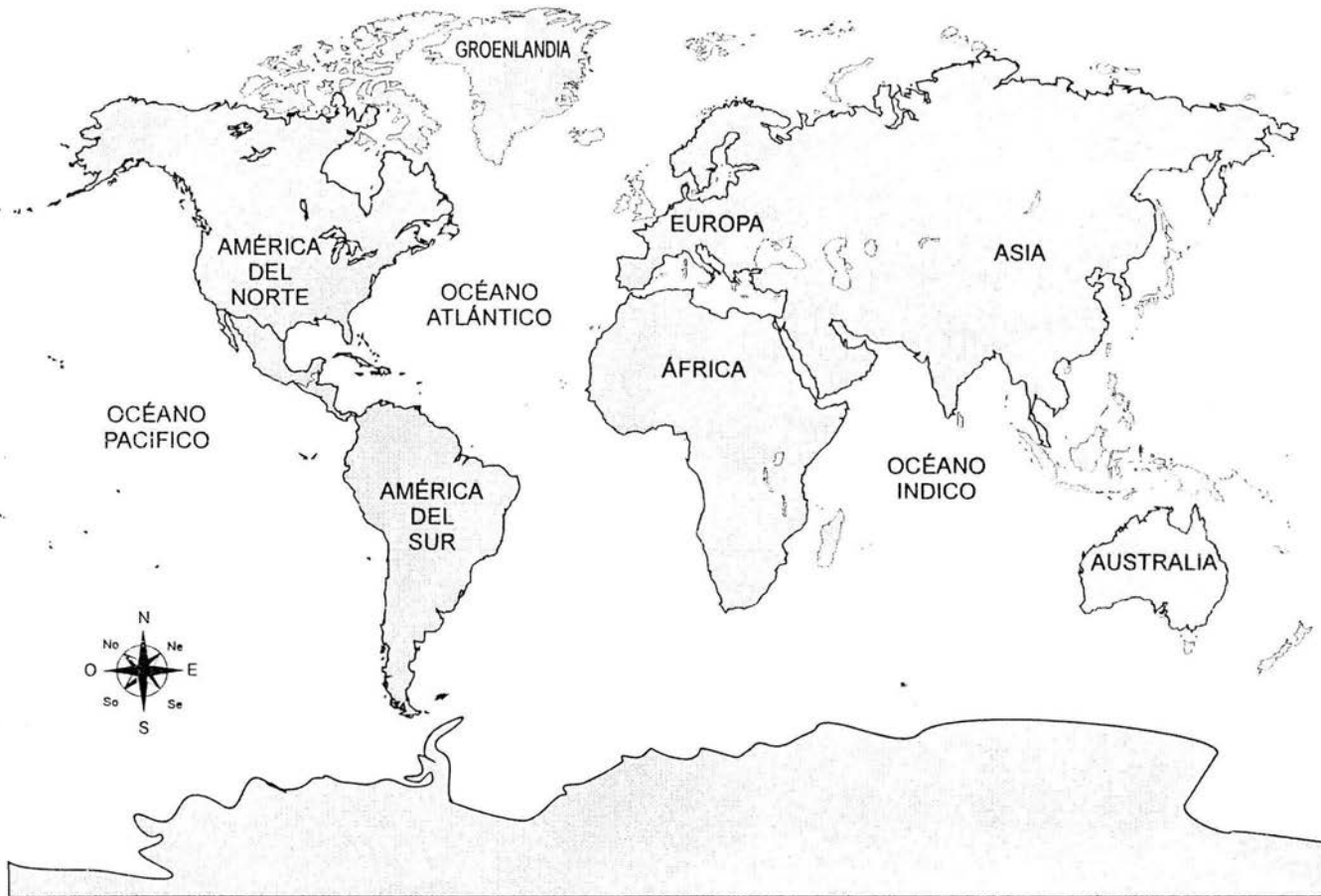
Cada estado tiene su propia capital, mientras que la Ciudad de México es la capital de la nación, allí residen todas las autoridades nacionales.

Además son parte integrante de México los mares y océanos que lo rodean a esta zona se le llama Zona Económica Exclusiva y es más extensa que el territorio continental.

También forman parte del territorio nacional muchas islas e islotes, localizados en el Océano Pacífico, en el Golfo de México, el mar de las Antillas y el Golfo de California.

Cada estado tiene su capital, que es la ciudad en donde reside el Gobierno Estatal y se encuentran las actividades económicas, educativas y culturales del estado.

MÉXICO EN EL MUNDO



FUENTE: COPYRIGHT BY C.S. HAMMOND & CO. NEW YORK

PRINCIPALES CARRETERAS



FUENTE: SCT. MAPA DE CARRETERAS, 1995

DIVISIÓN POLÍTICA DE MÉXICO



FUENTE: COPYRIGHT BY C.S. HAMMOND & CO. NEW YORK

CAPÍTULO II. EVOLUCIÓN GEOLÓGICA DEL TERRITORIO MEXICANO.

1) Eras Geológicas

Precámbrica 4600 millones de años, Periodo Arqueozoico.- La corteza terrestre se empieza a consolidar.

Periodo Proterozoico.- El territorio nacional aparece como una serie de islotes desde sonora hasta Oaxaca; el resto del país estaba cubierto por agua; las rocas más antiguas son metamórficas y se encontraron en Oaxaca.

Paleozoica 660 millones de años, Periodos: Cámbrico, Ordovícico, Silúrico, Devónico, Misisípico, Pensilvánico y Pérmico.- Al finalizar la era la mayor parte del territorio emergió de las aguas excepto la Península de Yucatán y la porción norte de Baja California; aparecen los bosques de helechos, cuya fosilización dio origen a la formación de yacimientos de carbón en Coahuila, Oaxaca y Sonora; se originan los yacimientos de hierro en Durango, Colima y Michoacán, así como los de cobre en Sonora.

Mesozoica 230 millones de años, Periodo Triásico.- La porción oriental del territorio esta invadida por aguas y los océanos se comunican por medio del llamado Canal del Balsas.

Periodo Jurásico.- Se inicia la formación de las Sierras Madre.

Periodo Cretácico la porción oriental permanece bajo las aguas del mar.

En la actual zona costera del Golfo de México, los restos orgánicos de origen marino se fosilizan originando los yacimientos de petróleo; la actividad volcánica da lugar a la formación de yacimientos de oro, plata, plomo y zinc en Sonora, Sinaloa, Durango y Zacatecas.

Cenozoica se divide en Era Terciario y Era Cuaternario.

La primera es de 65 millones de años y se compone de los Periodos: Paleoceno, Eoceno, Oligoceno, Mioceno, Plioceno. Se forma el Sistema Volcánico Transversal, a partir de una gran falla por donde aflora el material ígneo a través de volcanes; continua el levantamiento de las Sierra Madre, debido al choque de las Placas Pacífica y de Cocos contra

Página 4.

la Placa Norteamericana; emerge la llanura costera del Golfo de México y con ella los yacimientos de petróleo; emerge la Península de Yucatán, en esta predominan las rocas calizas; la actividad del Sistema Volcánico Transversal origina yacimientos de oro y plata en Guanajuato.

Era Cuaternario 2 millones de años; Periodo Pleistoceno.- El territorio nacional adquiere la configuración actual.

Periodo Holoceno.- La dorsal del Pacífico provoca la separación de la Península de Baja California y la apertura del Golfo de California.

Las cenizas, resultado de la actividad volcánica, han dado lugar a suelos fértiles propios de la agricultura en zonas aledañas al Sistema Volcánico Transversal.

2)Vulcanismo.- Es el proceso mediante el cual sale a la superficie terrestre material ígneo procedente del interior de la Tierra; los materiales volcánicos expulsados pueden ser líquidos(lava), sólidos (rocas y cenizas) y gaseosos (vapor de agua).

La zona volcánica de mayor actividad se localiza en la falla del paralelo 19 grados que va desde los Tuxtlas en Veracruz hasta Nayarit.

Las cenizas de origen volcánico es muy buena para algunos cultivos, debido a la riqueza de minerales que contiene.

3)La Corteza Terrestre.- Es la capa exterior de nuestro planeta, la mayor parte esta cubierta por los océanos.

Los movimientos de las placas de la Tierra provocan sismos que modifican a la Corteza Terrestre; pero también existen fuerzas externas que la modifican como: el Sol, hielo, lluvia y viento, esto se realiza por medio de la Erosión.

4)Formas del Relieve

Se llama relieve al conjunto de formas y alturas que tiene la superficie terrestre; la altura del relieve se mide a partir del nivel del mar.

Las formas del relieve son: montañas, depresiones, llanuras y mesetas.

Página 5.

Las montañas son grandes elevaciones del terreno.

Las depresiones son las partes que están hundidas en comparación con el relieve que les rodea.

Las llanuras son extensiones de terreno, planas situadas a poca altura sobre el nivel del mar.

Las mesetas o altiplanicies son superficies planas y elevadas.

Mirando el mapa de la República Mexicana, podemos ver los sistemas montañosos que son: Sierra Madre Oriental, Sierra Madre Occidental, Sierra Madre del Sur, Sierra de Chiapas, Eje Volcánico Transversal y Sierra de Baja California.

La Altiplanicie Mexicana, es la meseta central de nuestro territorio.

La Depresión del Balsas es la depresión de nuestro país.

Las Llanuras Costeras las tenemos en: el Océano Pacífico, Golfo de México, Península de Yucatán y Península de Baja California.

ERA PRECÁMBRICA



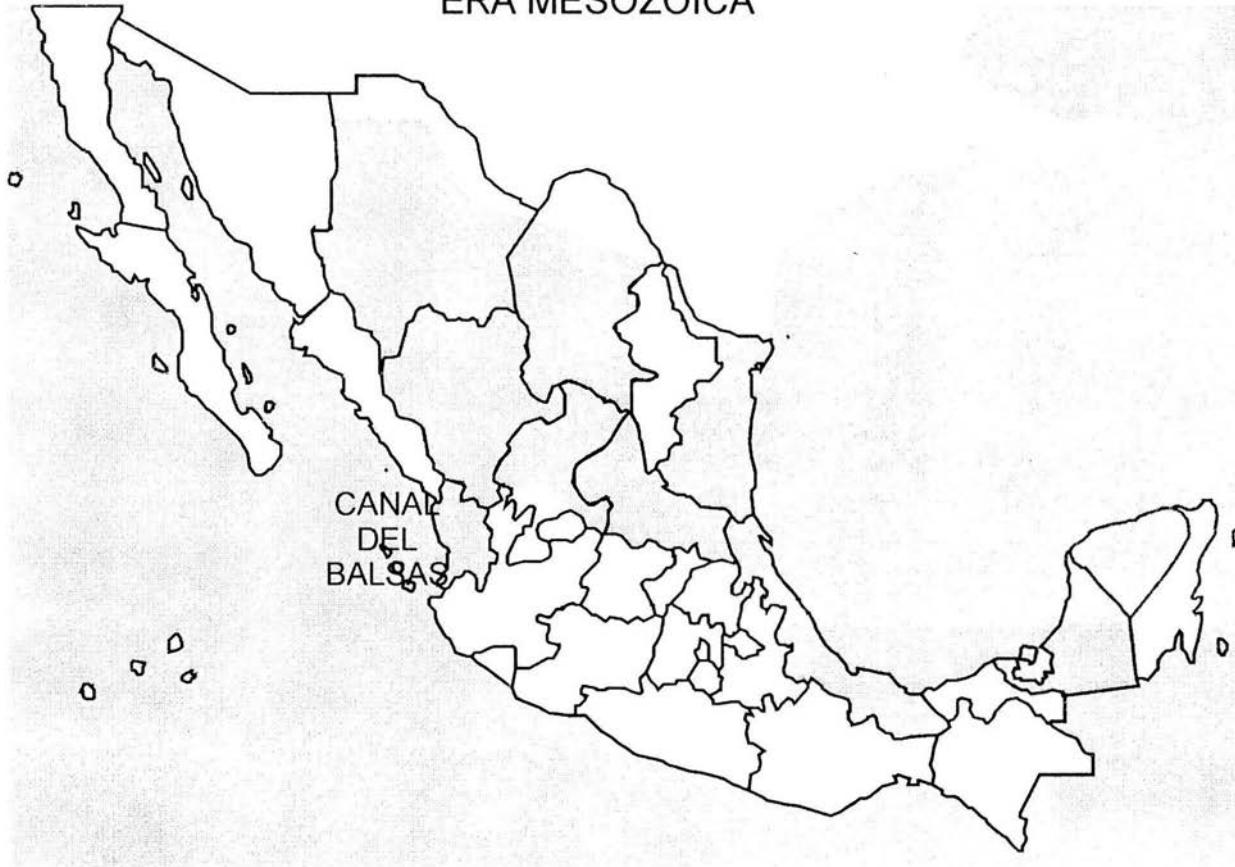
FUENTE: L. RAMOS INSTITUTO DE GEOLOGÍA UNAM 1993

ERA PALEOZOICA



FUENTE: L. RAMOS INSTITUTO DE GEOLOGÍA UNAM 1993

ERA MESOZOICA



FUENTE: L. RAMOS INSTITUTO DE GEOLOGÍA UNAM 1993

ERA CENOZOICA, TERCEARIO



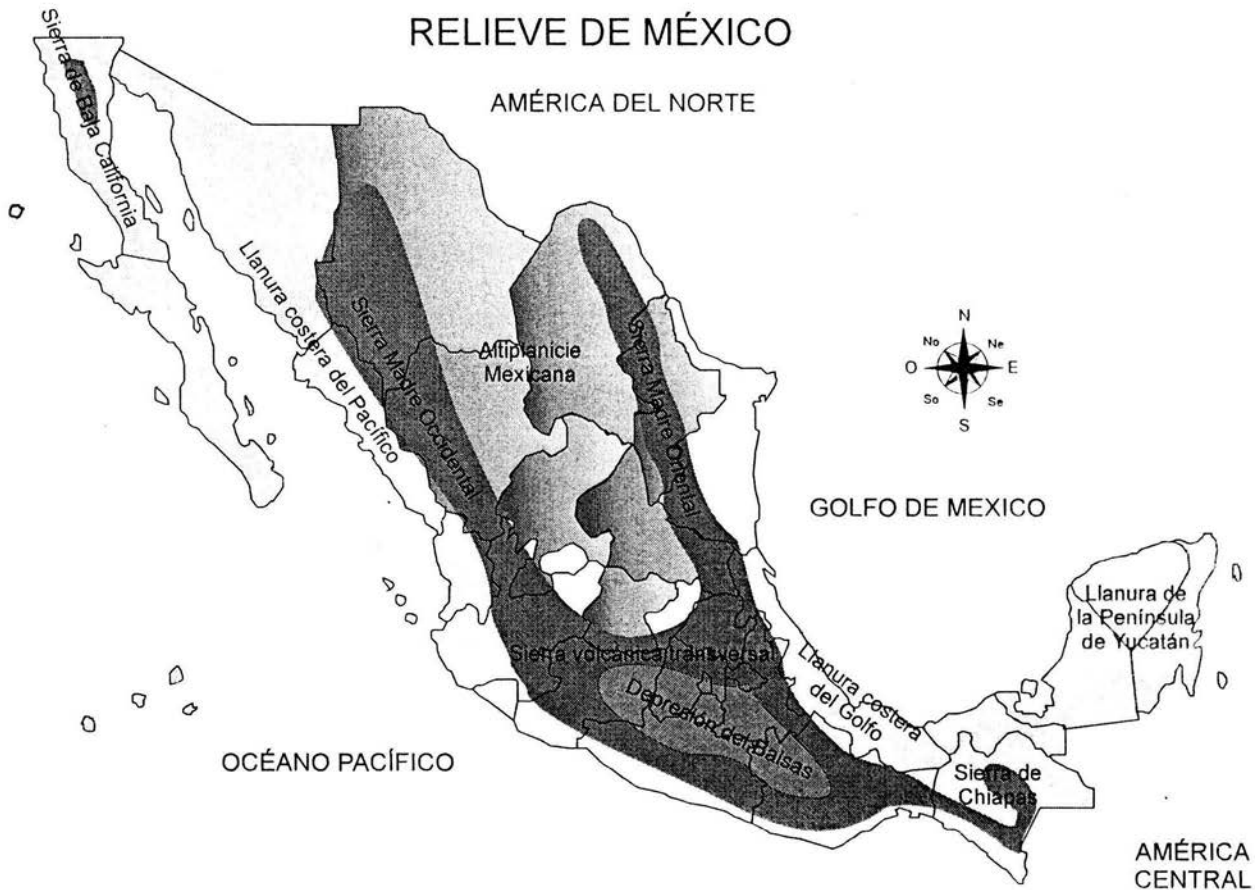
FUENTE: L. RAMOS INSTITUTO DE GEOLOGÍA UNAM 1993

ERA CENOZOICA, CUATERNARIO



FUENTE: L. RAMOS INSTITUTO DE GEOLOGÍA UNAM 1993

RELIEVE DE MÉXICO



FUENTE: ATLAS NACIONAL DE MÉXICO, 1990.

CAPÍTULO III. AGUAS OCEÁNICAS Y CONTINENTALES.

1) Aguas Oceánicas

En nuestra República Mexicana se cuenta con extensos litorales en el Océano Pacífico se localizan los Golfos de California y Tehuantepec y en el Océano Atlántico se encuentra el Golfo de México y el Mar de las Antillas, teniendo un total de 10 143 Km.

Las aguas de los Océanos son saladas y tienen muchos movimientos, el movimiento que podemos ver más fácilmente es el de las olas que son movimientos rápidos y rítmicos del agua.

Otro movimiento es el de las mareas que son movimientos muy lentos del mar.

El movimiento de las corrientes marinas es el agua que corre en una misma dirección.

Los Océanos tienen un fondo con formas del relieve que se parecen mucho a las de la superficie de la tierra; en las profundidades se encuentran valles, depresiones y montañas las cimas de algunas de estas emergen del fondo del mar formando islas.

Las islas son extensiones de tierra rodeadas de agua; el conjunto de varias islas recibe el nombre de archipiélago.

La costa es una línea sinuosa, que en ocasiones esas formas son muy marcadas y se producen entradas amplias del mar en la tierra que se llaman bahía, golfo o ensenada.

Otras veces es la tierra la que avanza hacia el mar, a estas salientes se les llama cabo, punta o península.

Se llama Mar Territorial a la parte del mar que integra el territorio nacional y mide 200 millas náuticas y las riquezas sólo se pueden explotar por mexicanos.

El mayor tráfico marítimo se realiza en los puertos situados en el Golfo de México debido al activo comercio que existe con E.U.A. y con países

Europeos y destacan los puertos de Veracruz y Altamira como puertos exportadores de petróleo.

Actualmente tiene relevancia la navegación y el comercio en el Océano Pacífico por las grandes potencias económicas de Asia como Japón, China, Corea del Sur y otros.

Los principales productos pesqueros son: el atún en Mazatlán; camarón en Mazatlán y Guaymas; jaiba en Tampico; mojarra en Veracruz y Alvarado; ostión en Alvarado; sardina en Ensenada y Guaymas; sierra en Tuxpan y Veracruz; tiburón y cazón en Manzanillo.

2) Aguas Continentales

El agua dulce que dispone la población es la que proporcionan los ríos, lagos y lagunas alimentados por las lluvias.

El volumen anual de lluvia que cae en todo el territorio nacional se compara con una capa de 75 cm de alto; sin embargo el agua dulce es escasa por esta razón se evapora o infiltra y sólo queda una quinta parte de esta es decir 15 cm, es la que alimenta ríos arroyos y lagos y la que se aprovecha para el riego, la industria y el uso doméstico.

Por la dirección en que fluyen los ríos para desembocar se distinguen las siguientes vertientes:

Vertiente Exorreica.- Océano Pacífico, Golfo de México y Mar de las A.

Vertiente Endorreica.-Lagos interiores.

Vertiente Arreica.-Sin escurrimiento superficial.

La mayoría de los ríos mexicanos son de vertiente exorreica.

En donde el suelo está constituido por rocas permeables, el agua de lluvia se infiltra impidiendo su escurrimiento superficial, por ello forman corrientes subterráneas como en la Península de Yucatán.

Características de los Ríos.- en las zonas montañosas son torrenciales forman cascadas, erosionan su cauce arrastrando grandes rocas y en época de secas disminuye su caudal; por eso no son navegables, pero se aprovechan en la construcción de sistemas de riego como la presa Álvaro Obregón en el río Yaqui, y plantas hidroeléctricas como Chicoasén, Peñitas, Angostura y Malpaso en el río Grijalva.

Cuando los ríos fluyen por mesetas la corriente es más tranquila, su cauce es ancho y profundo, arrastran arenas finas y sedimentos orgánicos que al depositarse forman llanuras aluviales de gran fertilidad así como el río Tuxpan.

En el curso bajo de los ríos, su corriente es lenta con numerosos meandros, en esta etapa se encuentran los ríos Grijalva, Usumacinta, Pánuco, cerca de su desembocadura son navegables y de gran interés económico.

MARES, COSTAS E ISLAS DE MÉXICO



FUENTE: SECRETARÍA DE PESCA 1990.

RÍOS Y LAGOS DE MÉXICO



FUENTE: ATLAS NACIONAL DE MÉXICO, UNAM 1990.

CAPÍTULO IV. EL CLIMA

1) Elementos y Factores

El clima es el conjunto de fenómenos meteorológicos que determinan el estado medio de la atmósfera de un lugar.

Elementos del clima	Factores del clima
Temperatura	Latitud
Presión atmosférica	Altitud
Viento	Cercanía del mar
Humedad	Corrientes marinas
Precipitación	Vegetación

Para determinar el Régimen Térmico de un lugar se considera:

- El promedio de temperaturas registradas durante varios años.
 - La diferencia entre el mes más caliente y el mes más frío del año.
- El aparato que mide la temperatura es el termómetro.

Clasificación del clima según la temperatura:

Clima Tropical A promedio del mes más caliente mayor de 18°C, promedio del mes más frío mayor de 18° C.

Clima Seco B promedio del mes más caliente oscilación mayor de 20°C.

Clima Templado C promedio del mes más caliente mayor de 18°C, promedio del mes más frío mayor de 0°C.

Clima Frío D promedio del mes más caliente mayor de 10°C, promedio del mes más frío mayor de 0°C.

Clima Polar E promedio del mes más caliente menor de 10°C, promedio del mes más frío menor de 0°C.

Presión Atmosférica.- Es el peso del aire sobre la superficie terrestre; la presión varía según la temperatura: si el aire se calienta disminuye la presión, pero si se enfría aumenta la presión.

Otro factor que influye en la presión es la altitud: a mayor altitud menor presión, a menor altitud mayor presión.

El Barómetro es el instrumento para determinar la presión atmosférica.

Vientos.- El viento es el aire en movimiento.

El anemómetro, es el aparato que sirve para medir la velocidad del

Viento.

Los vientos dominantes en la República Mexicana son:

-Alisios.- Vientos Húmedos que soplan del NE del Golfo de México hacia la Sierra Madre Oriental; en verano producen abundantes lluvias en la mayor parte del país.

-Contralisios .- Vientos de altura, fríos y secos, que soplan del SW, afectando las costas del Pacífico, al NW de la República. Al descender dan lugar a las zonas esteparias y desérticas del norte del país.

-Monzones.-Vientos periódicos cálidos y húmedos que en verano soplan del mar a la tierra, produciendo abundantes lluvias en partes de Veracruz, Tabasco y Quintana Roo.

-Vientos Irregulares. Durante el verano y parte del otoño, alrededor de los 10° de latitud se forman centros de baja presión en los Océanos Pacífico y Atlántico, generando ciclones tropicales, varios de ellos avanzan hacia las costas mexicanas, principalmente los que forman el Mar Caribe, produciendo desastres entre la población y llenando presas entre las zonas secas del norte.

-Otros vientos irregulares son los nortes, masas de aire polar que se desplazan en invierno, producen heladas, descenso de temperatura, y en ocasiones nevadas en el norte del país.

Humedad.- Es la cantidad de vapor de agua que contiene el aire; proviene de la evaporación de las superficies de los Océanos, Ríos, Lagos, Transpiración de las Plantas etc.

El higrómetro es el aparato que sirve para medir la humedad del aire.

La humedad relativa es la humedad y se expresa en porcentajes:

-Menor de 50% en el norte de la Altiplanicie Mexicana, parte de Sonora y Península de Baja California.

-Entre 70 y 50% en las regiones interiores del país.

-Entre 80 y 70% en las Costas del Golfo de México y parte de la Península de Yucatán, así como en la Zona Costera del Océano Pacífico, de Sinaloa a Chiapas.

Las zonas de mayor humedad relativa son las más lluviosas.

La humedad relativa disminuye en el invierno, cuando el territorio es invadido de aire seco, como las polares y las calmas tropicales, en cambio

aumenta en verano por las masas de aire marítimo tropical, lo cual influye en el régimen de lluvias.

Precipitación.- Es la caída de agua en estado sólido o líquido (granizo, nieve, lluvia); puede ser de tipo convectivo, de relieve, monzónica, ciclónica, o producido por un frente, que es la zona de encuentro de un aire polar con un tropical.

El pluviómetro, es el instrumento que sirve para medir la cantidad de agua precipitada por la atmósfera en un lugar determinado.

-Las lluvias convectivas se produce por la elevación de aire húmedo que al enfriarse condensa el vapor que lleva originando la lluvia.

-Las lluvias de relieve se producen por el ascenso de aire húmedo por las vertientes de la Sierra Madre.

- Las lluvias de tipo monzónico se producen en verano en las costas veracruzanas, el sur de Campeche y la región de la Huasteca, que abarca Veracruz, Hidalgo y San Luis Potosí, se debe a que el aire marítimo invade los continentes.

-Lluvias ciclónicas cuya fuerza de los vientos cargados de humedad rebasan las Sierras Madre y producen lluvias en el centro del país.

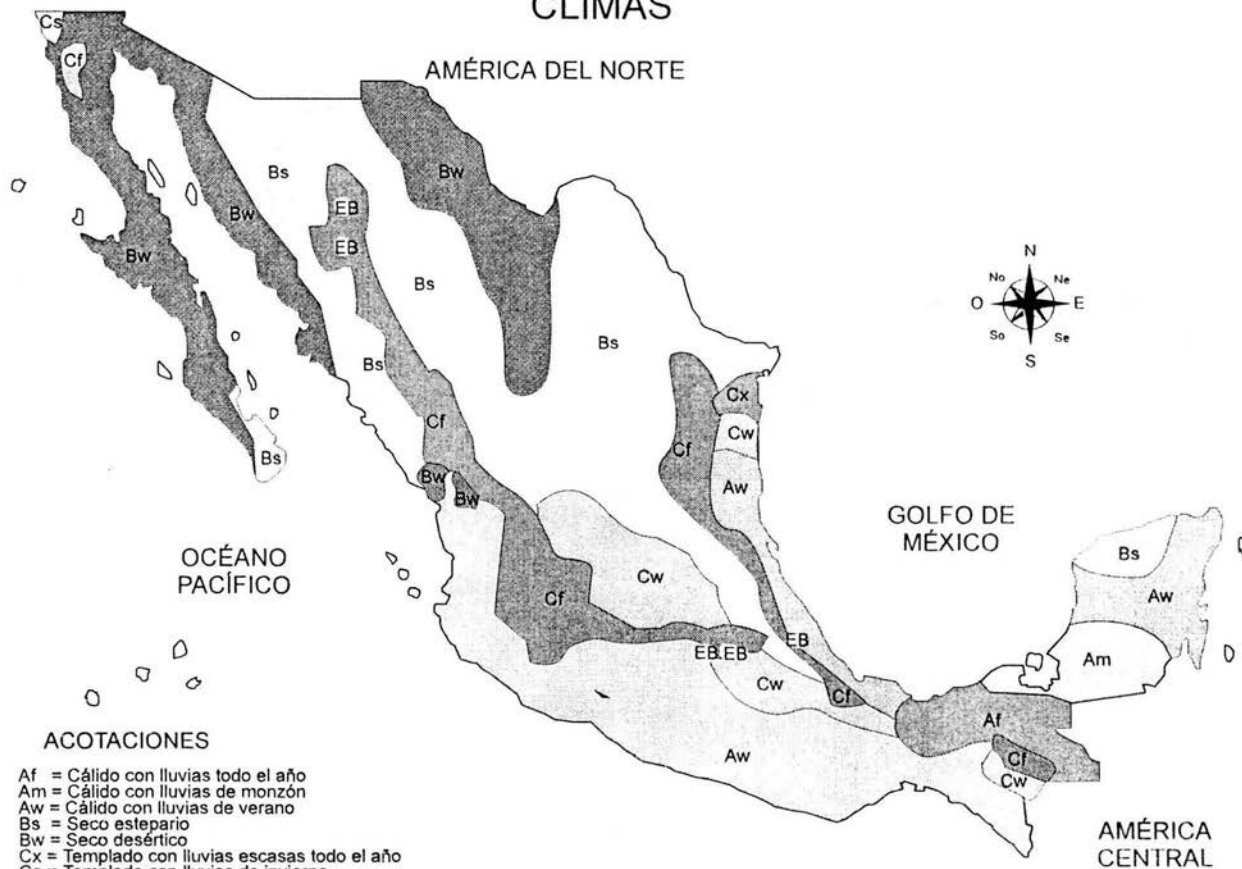
Estas lluvias pueden producir desbordamientos de ríos, grandes oleajes y desastres, pero también alimentan a las presas con agua necesaria para la agricultura, y llegan en verano y otoño.

-Lluvias de frente se producen durante el invierno debido al desplazamiento de masas marítimas polares que originan cielos nublados con lluvias; en el norte pueden producir nevadas.

2)Zonas climáticas, estas se hicieron en base a la clasificación de Köeppen y se representan en el siguiente mapa.

El clima se determina con los datos de temperatura y de lluvia en el transcurso de todo el año.

CLIMAS



ACOTACIONES

- Af = Cálido con lluvias todo el año
- Am = Cálido con lluvias de monzón
- Aw = Cálido con lluvias de verano
- Bs = Seco estepario
- Bw = Seco desértico
- Cx = Templado con lluvias escasas todo el año
- Cs = Templado con lluvias de invierno
- Cw = Templado con lluvias de verano
- Cf = Templado con lluvias todo el año
- EB = Polar de montaña

FUENTE: ATLAS NACIONAL DE MEXICO, UNAM 1990

CAPÍTULO V. REGIONES NATURALES

La temperatura del aire y la lluvia determinan los diferentes tipos de regiones naturales: tropicales, templadas y secas.

Las zonas de intensa lluvia dan lugar a la formación de bosques tropicales y templados; en cambio las zonas de escasa lluvia originan estepas y desiertos con poca o ninguna vegetación.

Regiones Tropicales.- Presentan temperaturas superiores a los 18° C en todo el año y cuentan con una precipitación mayor de 1000 mm.

1)Selva y Bosque Tropical.- se desarrollan en climas tropicales lluviosos (Af y Am), como en Tabasco, norte de Chiapas y Quintana Roo.

Son característicos los árboles gigantes de maderas preciosas como la caoba, el cedro y el palo de Campeche y hay vegetación abundante, se encuentran las aves de hermoso plumaje como las guacamayas y los tucanes, además del jaguar, mono araña y tlacoaches .

2)Sabana.-Corresponde al clima tropical con lluvias en verano Aw y una larga temporada de sequía, como en las costas de Veracruz y desde el sur de Sinaloa hasta Oaxaca.

Los pastos son característicos y crecen con lluvia de verano y se tornan amarillos en la temporada de seca, existen palmas de coco y otros árboles, de la fauna se encuentran las iguanas, serpientes, coyotes y lagartijas.

Regiones Secas.- Presentan una oscilación térmica, mayor de 20°C y una precipitación menor a 50mm en todo el año.

3)Desierto y Estepa.- Corresponden a climas BW y BS, son característicos de la Meseta Septentrional y la Península de Baja California; comprende plantas xerófitas: mezquites, magueyes, nopales, huizaches, lechuguilla, barbasco, jojoba, gobernadora, guayule y en los Desiertos no hay vegetación; la fauna está representada por reptiles, arácnidos , serpientes, jabalí. En la Estepa se encuentran venado cola blanca y borrego cimarrón.

4)Pradera.- Es característica del clima templado con lluvias en verano Cw ; la vegetación es el pastizal, la fauna es de liebres, topos, conejos y tejones.

5)Bosque Mixto y de Coníferas.- se desarrollan en climas templados con lluvias todo el año Cf; que corresponde a la gran parte de los sistemas montañosos; los bosques mixtos estan formados por árboles de hojas caducas como fresnos, encinos, nogales, robles, pinos; los bosques de coníferas crecen a mayor altura los árboles como pinos, abetos, ocotes y oyameles.

Estos bosques se encuentran en la Sierra Alta de la Sierra Madre Occidental y del Sistema Volcánico Transversal. Su fauna es la siguiente: Las ardillas, los venados , los coyotes, el gato montés y las aves.

CLIMAS , REGIONES NATURALES Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

Clima Af, región natural Selva Tropical, localizada en SE de Veracruz, NE de Chiapas, actividad económica explotación forestal y agricultura.

Clima Am, región natural Bosque Tropical , localizado S de península de Yucatán y N de Chiapas, llanura de Tabasco, actividad económica explotación de palma de coco y cultivos tropicales.

Clima Aw ,región natural Sabana, localizada en la Depresión del Balsas, Centro de Chiapas, península de Yucatán, actividad económica cultivos tropicales y ganadería.

Clima BS, región natural Herbácea escasa, localizada en la gran parte de la región norte del país y NW de Yucatán, actividad económica agricultura de riego, pastoreo y ganadería.

Clima BW, región natural Xerófita, localizada en Baja California, llanuras costeras de Sonora y Sinaloa, actividad económica explotación de plantas xerófitas.

Clima Cx, región natural Herbácea y Xerófitas, localizada en el N de Tamaulipas y parte de Nuevo León, actividad económica ganadería y agricultura.

Clima Cw, región natural de Pradera, localizada en S de la Altiplanicie Mexicana, sur de Tamaulipas, Sierra Madre del Sur, Sierra de Chiapas y Mixteca, actividad económica ganadería y agricultura.

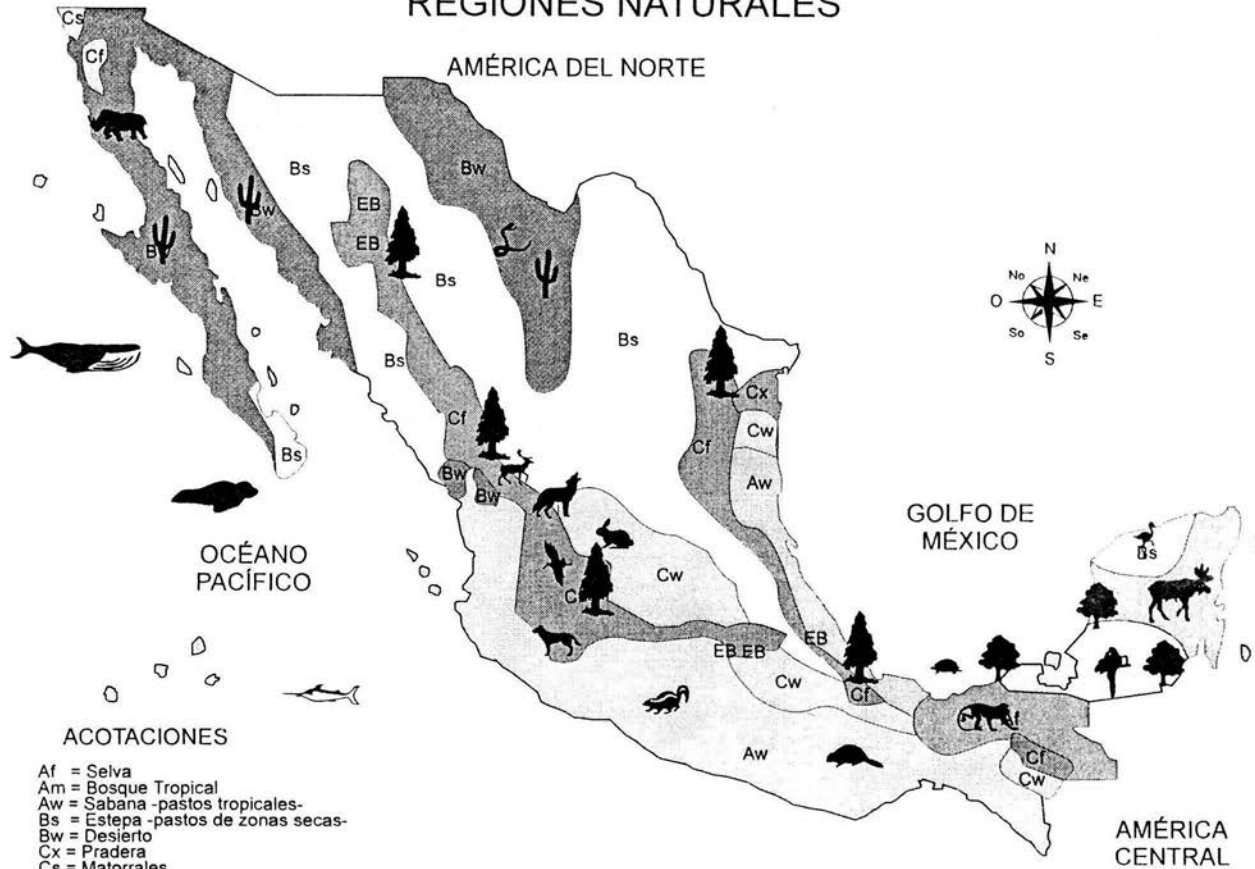
Clima Cs, región natural Matorral y Herbáceas, localizada en el NW de la Península de Baja California, actividad económica cultivo de vid, olivo y cítricos.

Clima Cf, región natural Bosque Mixto, localizados en los declives de los sistemas montañosos del país, actividad económica explotación de maderas blandas, industrias madera y de papel.

Clima EB, región natural Coníferas e Hielos Perpetuos, región natural partes elevadas del Sistema Volcánico Transversal, actividad económica alpinismo y turismo.

REGIONES NATURALES

AMÉRICA DEL NORTE



ACOTACIONES

- Af = Selva
- Am = Bosque Tropical
- Aw = Sabana -pastos tropicales-
- Bs = Estepa -pastos de zonas secas-
- Bw = Desierto
- Cx = Pradera
- Cs = Matorrales
- Cw = Pradera
- Cf = Bosque mixto
- EB = Hielos perpetuos

FUENTE: CARTA DE VEGETACIÓN NATURAL, UNAM 1990

CAPÍTULO VI. POBLACIÓN

Población.- Es el conjunto de personas que habitan un lugar.

La población de un país comparte un territorio, historia, costumbres y tradiciones.

La población se identifica por sus actividades cotidianas, así como la manera de preparar alimentos, la forma de vestir, el idioma, el arte y la ciencia.

En la actualidad la mayoría de la población mexicana es mestiza, resultado de mezcla de europeos, americanos y africanos.

La demografía.- Estudia los fenómenos de población; su principal fuente de información son los censos que es el recuento periódico de la población; proporciona datos sobre el número de habitantes, sexo, edad, educación, lugar de residencia, ocupación etc. Otra fuente de datos son los registros públicos que son los nacimientos, defunciones y migraciones que se producen en el país.

El primer censo que se realizó en el país fue en 1895 y el segundo en 1900; a partir de ese año se han realizado cada 10 años, excepto en 1921. El último censo fue el XII Censo General de Población y Vivienda 2000, coordinado por el INEGI, que es el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

1) Población Absoluta.- Es el número total de habitantes de una región o país. De acuerdo con el último censo realizado en el 2000, la población absoluta de la República Mexicana era de 97 483 442 habitantes.

Las entidades con mayor población son el Estado de México, D.F., Veracruz, Jalisco y Puebla en los que se concentra 40% de la población total, esto se debe a la existencia de las numerosas fuentes de trabajo, centros educativos y culturales, vías de comunicación y climas favorables.

2) Población Relativa o Densidad de Población.- Es el número de habitantes por km², si la población de México estuviera igualmente distribuida, la densidad sería de 50 habitantes por km², pero en realidad

varia en cada estado.

3) Migración.- Es el cambio de lugar de residencia que realiza una persona o un grupo de personas, que abandonan un lugar para establecerse en otro.

A partir de 1960 se acentúa una migración interna que es del campo a las ciudades que tienen mayor desarrollo económico.

4) Emigración .- La migración internacional en la frontera con Estados Unidos es muy activa; debido a la búsqueda de trabajo, los emigrantes de forma predominante son de sexo masculino (3 hombres por cada mujer). Tijuana y Ciudad Juárez son las 2 ciudades fronterizas que tienen un fuerte crecimiento poblacional por ser lugares de paso de emigrantes.

La corriente migratoria se puede clasificar en legal o indocumentada según se tenga autorización o no para trabajar en el país vecino. Además puede ser temporal o permanente, de acuerdo con el tiempo de permanencia en aquel país.

Cuando una persona se va del lugar de donde ha vivido, se le llama emigrante.

5) Inmigración.- En la frontera sur de México se registran inmigrantes centroamericanos por causas económicas y políticas; la mayoría se establece en la región sureste, en el centro y norte del país otros se dirigen a Estados Unidos.

En la década de los treinta, México recibió por asilo político a españoles que se incorporaron a la vida económica del país y en la década de los setenta se incorporaron chilenos y argentinos por la inestabilidad política de sus países.

Las personas que llegan a quedarse en una población se les llama inmigrantes.

6) Población Rural.- Son las concentraciones de población menores de

10 000 habitantes, según INEGI, dedicadas a actividades agropecuarias, forestales y pesqueras; esta población tiene pocos servicios públicos como drenaje, alumbrado, hospitales, escuelas etc; su nivel cultural es bajo, con un elevado analfabetismo y en general sus condiciones de vida son inferiores a la de la población urbana.

En las zonas rurales los poblados más importantes son los que se encuentran en las cabeceras municipales donde reside el ayuntamiento y cuentan con algunos servicios públicos, el resto de la población vive en rancherías o caseríos en donde se carece de servicios y de fuentes de trabajo.

7) Población Urbana.- Es la que habita en las ciudades, cuenta con servicios públicos y se dedica a las actividades relacionadas con la industria, el comercio y los servicios.

Hasta 1960 era más numerosa la población rural, pero debido a la creciente industrialización del país, se inició una fuerte emigración de la población hacia las ciudades en busca de mejores condiciones de vida, por lo que actualmente 74% de la población es urbana y el 26% rural.

Las ciudades con mayor población son México, Guadalajara, Monterrey, Puebla, Ciudad Juárez, Tijuana, León, Toluca y Aguascalientes.

8) Grupos Indígenas.- Son los antiguos pobladores del territorio nacional, desde la llegada de los españoles se les fue desplazando de las mejores tierras y se refugiaron en las montañas, en la selva y en el desierto, este aislamiento permitió mantener su identidad cultural.

En 1948 se creó el Instituto Nacional Indigenista INI para propiciar el desarrollo socioeconómico de los grupos indígenas y preservar sus valores culturales.

El rico folklore de los grupos indígenas se manifiesta en sus vestimentas, festividades religiosas y artesanías.

GRUPOS INDIGENAS



FUENTE: ATLAS NACIONAL DE MÉXICO, UNAM 1990.

CAPÍTULO VII. RECURSOS NATURALES Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

Los recursos naturales son todas las cosas que están en la naturaleza y son útiles al hombre; por ejemplo los ríos, lagos, bosques, energía de sol y viento, las tierras de cultivo y el petróleo.

Gracias al trabajo de las personas los recursos naturales se pueden aprovechar, transformar y comercializar; este proceso origina las actividades económicas.

Hay 3 tipos de recursos naturales: inagotables, renovables y no renovables.

Recursos inagotables.- son los que no se agotan así como el sol y el viento.

Recursos renovables.- Son capaces de regenerarse así mismos, como el agua, suelo, plantas y animales.

Recursos no renovables.- Son los que no se pueden reponer como: todos los minerales y el petróleo.

Actividades económicas se dividen en: primarias, secundarias y terciarias.

Actividades primarias.- Son las que se obtienen directamente de la naturaleza como: extraer minerales, cultivar maíz, criar vacas, pescar o cortar árboles para utilizar la madera.

Muchos de los productos los podemos consumir tal como los encontramos en la naturaleza como las frutas y legumbres; otros tienen que ser transformados para ser utilizados, a estos se les llama materias primas por ejemplo el petróleo que es la materia prima con la que se elaboran gasolinas y plásticos.

Las actividades secundarias.- Son las que transforman las materias primas en productos elaborados como son las industrias por ejemplo la fabricación de vestidos, etc.

Las actividades terciarias.- Son las que nos proporcionan servicios, de transporte, comercio, atención a la salud, educación y turismo.

1) Agricultura y Ganadería

La agricultura.- Es una de las actividades humanas más antiguas y gracias a su descubrimiento los pueblos se volvieron sedentarios.

La agricultura puede ser de autoconsumo o comercial.

La de autoconsumo es la que realiza una familia o una comunidad pequeña, los productos que obtienen del campo no llegan al mercado, son para los miembros de la familia o comunidad.

En la agricultura comercial los productos se envían a los mercados o a las industrias.

Las tierras que se utilizan para la agricultura son de 2 tipos, las de temporal y las de riego.

En las tierras de temporal las plantas crecen con el agua de lluvia,(la mayor parte de la superficie agrícola de nuestro país es de temporal).

En las de riego el agua es llevada hasta los cultivos por medio de canales y tuberías.

Productos agrícolas de México

El maíz, arroz, trigo, cebada, centeno, avena, sorgo; en las regiones de clima cálido se produce el café, caña de azúcar, plátano, mango, limón, naranja y chile; el frijol se cultiva en todo el territorio nacional.

La ganadería es la cría de animales como la vaca, el cerdo y la cabra, de éstos se obtiene la carne y otros productos.

También se crían caballos, burros, mulas que sirven para transportar y cargar mercancía.

Hay 3 tipos de ganadería: ganadería extensiva, intensiva y doméstica.

En la primera los animales se crían en grandes extensiones de terreno y se alimentan de los pastos que crecen en forma natural.

En la ganadería doméstica la cría de ganado es para la subsistencia familiar.

En la ganadería intensiva , el ganado se cría en establos.

El ganado vacuno es el más abundante en México.

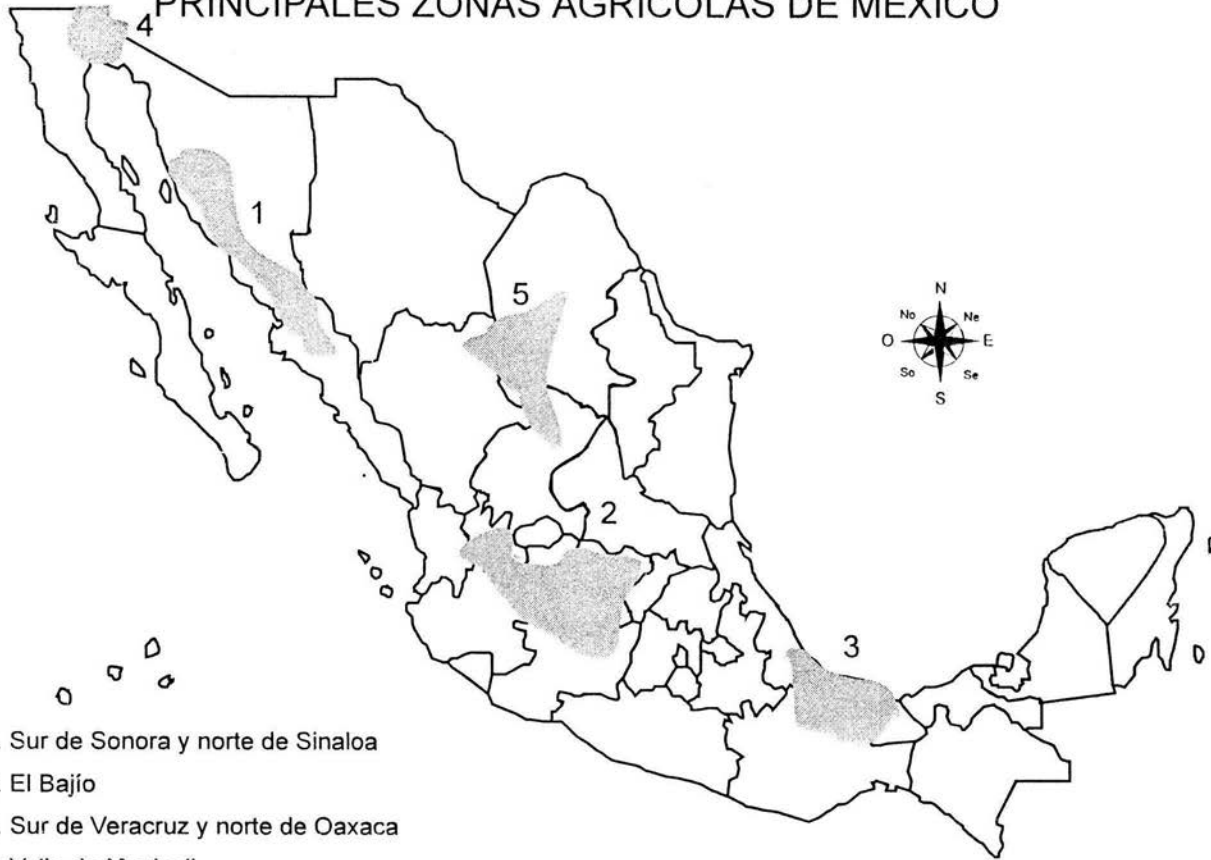
La cría doméstica del cerdo se extiende en todo el país.

La avicultura es la cría de aves de corral como la gallina y el guajolote de estas aves obtenemos huevo y carne.

La avicultura se práctica en casi todas las regiones del país.

En México se práctica la apicultura que es la cría de abejas que nos proporcionan la miel, jalea real, polen y cera que se utilizan para elaborar medicamentos y cosméticos.

PRINCIPALES ZONAS AGRÍCOLAS DE MEXICO



1. Sur de Sonora y norte de Sinaloa
2. El Bajío
3. Sur de Veracruz y norte de Oaxaca
4. Valle de Mexicali
5. Comarca Lagunera

FUENTE: S. A. R. H. 1999

PRINCIPALES ZONAS GANADERAS



FUENTE: EL SECTOR ALIMENTARIO EN MÉXICO INEGI 2000

2) Recursos Forestales y Pesqueros.

Recursos maderables.- Estas especies se localizan en los bosques templados y en las selvas; el pino y el oyamel, nogal, ciprés son ejemplos de árboles de bosque templado.

De las selvas se utilizan la caoba, guanacaste, ceiba y el chicozapote entre otros; la madera se utiliza para la producción de papel, en la construcción de viviendas y para elaborar muebles.

Los principales bosques maderables de México se encuentran en la Sierra Madre Occidental en Chihuahua, Durango, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, tienen una importante producción forestal.

Las maderas de especies selváticas se explotan en Quintana Roo, Campeche y Chiapas.

Recursos no maderables.- Son hierbas y arbustos que crecen en las regiones áridas, las palmas, lechuguilla, candelilla y jojoba son muy variados los productos que se obtienen de estas plantas.

De la lechuguilla se extraen fibras para elaborar cuerdas, cepillos, costales y cestos; la candelilla proporciona ceras que se usan para la fabricación de zapatos, tinta, impermeables y cosméticos; de la jojoba se obtiene aceite y también ceras. Estos productos se dan en las regiones áridas del norte del país.

La pesca

Se realiza en el mar, ríos y lagos. México cuenta con cerca de 10 000km de costas, las especies que se capturan son: la sardina, langosta, ostión, camarón, atún, mero, mojarra y anchoveta.

Las regiones de actividad pesquera se localizan en las costas del Golfo de California, de Baja California a Nayarit y en las del Golfo de México desde Tamaulipas hasta Yucatán.

ZONAS PESQUERAS DE MÉXICO



FUENTE: SECRETARÍA DE PESCA 1990

3) Energía

Energía.- Es la capacidad que tiene un cuerpo para realizar un trabajo; la energía nunca se pierde solo se transforma, hay dos fuentes de energía que se clasifican en renovables y no renovables.

Las renovables son: el sol, agua, vientos, mareas y estas energías no contaminan.

Las fuentes de energía no renovables son: petróleo, carbón y minerales no radioactivos y estas energías si contaminan.

Energía eléctrica.- Hay distintos tipos de plantas generadoras de electricidad, las centrales termoeléctricas hidroeléctricas y geotérmicas.

Las centrales termoeléctricas, necesitan energía calorífica para producir electricidad, estas plantas funcionan con petróleo, gas o carbón, ejemplo de estas centrales es la de Tula en Hidalgo, Río Escondido en Coahuila y la de Poza rica en Veracruz.

Las centrales hidroeléctricas se aprovecha la energía hidráulica del agua de los ríos retenidas en las presas para producir electricidad por ejemplo la Angostura, Nezahualcóyotl y Chicoasén en Chiapas, la Presa Miguel Alemán en Oaxaca e Infiernillo entre Guerrero y Michoacán entre otras.

Las centrales geotérmicas se aprovecha el vapor de agua que surge del interior de la Tierra con una gran presión, para producir energía eléctrica, como ejemplo de estas en Cerro Prieto en Baja California y los Azufres en Michoacán.

4) Minería y Petróleo

La minería.- En la superficie de la Tierra y en el subsuelo a distintas profundidades, se encuentran los minerales y se clasifican en metálicos y no metálicos.

Los metálicos tienen brillo y son buenos conductores de calor y electricidad, estos son : oro, plata, cobre, platino etc; se utilizan para fabricar monedas, joyas y en la industria.

Con el cobre se fabrican cables eléctricos; con el plomo soldaduras, el hierro y el aluminio se emplean en la industria de la construcción y para producir objetos desde cacerolas hasta vagones de ferrocarril.

Los minerales no metálicos son: el grafito es con los que se hacen las puntillas de los lápices, el azufre es un componente de fertilizantes químicos, las arcillas y el yeso se emplean en la construcción, el vidrio se fabrica con arena y sílice entre otros minerales.

Los estados mineros son: Chihuahua, Durango, Sonora, Zacatecas, Coahuila, San Luis Potosí, Hidalgo, Michoacán, Guanajuato, Guerrero y Colima.

El petróleo.- Es un aceite mineral orgánico y oscuro, resultado de la descomposición de los restos vegetales y animales marinos.

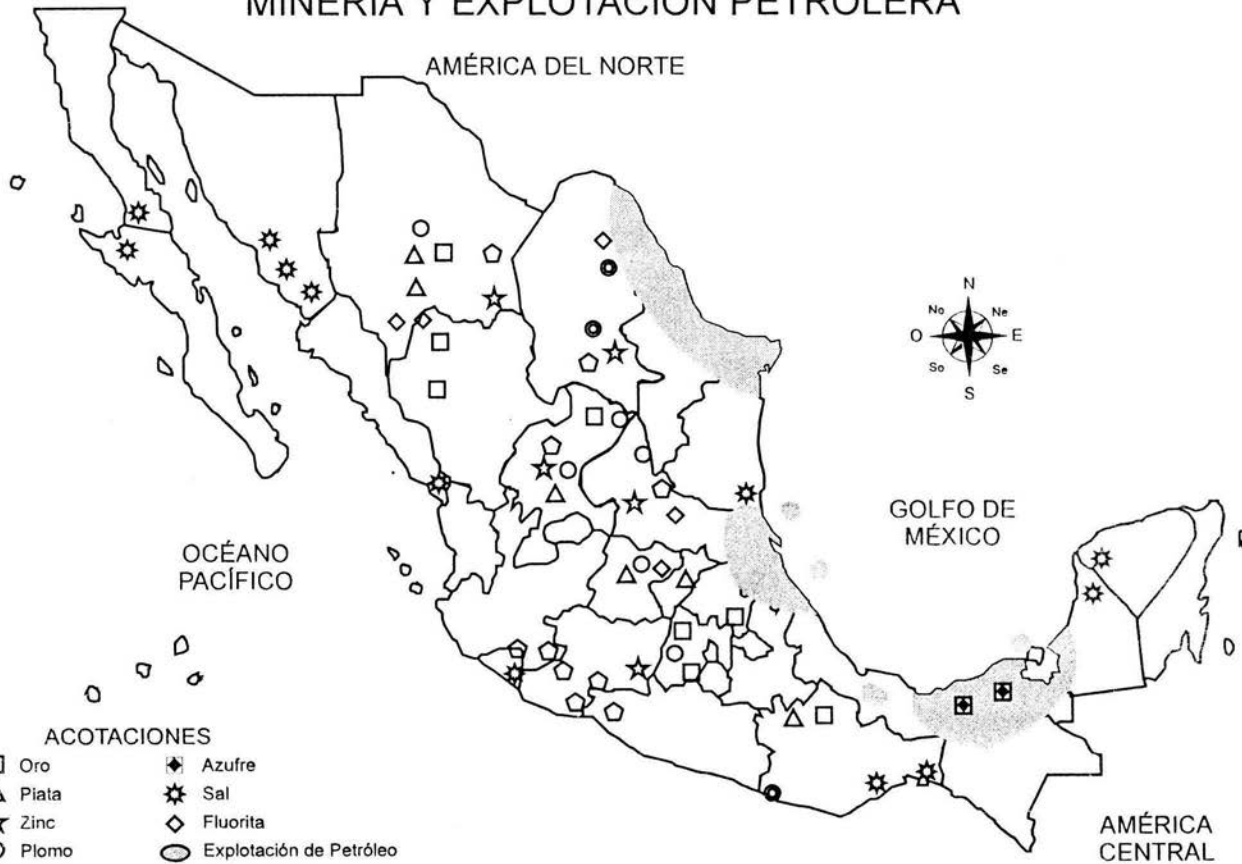
Del petróleo se obtienen diversos combustibles como gasolina, diesel y el gas doméstico. Además es una materia prima para producir plásticos, jabones, pinturas, fertilizantes etc.

Para extraer petróleo de la tierra hay que perforar pozos a profundidades de varios kilómetros, muchos yacimientos se encuentran debajo del mar y para explotarlos se construyen plataformas marinas.

Las ciudades petroleras más importantes son Poza Rica, Minatitlán y Coatzacoalcos en Veracruz, Tampico y Ciudad Madero en Tamaulipas, ciudad Pemex en Tabasco, Cactus y Reforma en Chiapas.

MINERÍA Y EXPLOTACIÓN PETROLERA

AMÉRICA DEL NORTE



OCÉANO PACÍFICO

GOLFO DE MÉXICO

AMÉRICA CENTRAL

ACOTACIONES

- | | |
|------------------|---------------------------|
| □ Oro | ◆ Azufre |
| △ Plata | ☆ Sal |
| ☆ Zinc | ◇ Fluorita |
| ○ Plomo | ○ Explotación de Petróleo |
| ◡ Hierro | |
| ● Carbón Mineral | |

FUENTE: INEGI, LA MINERÍA EN MÉXICO, 1997

5) Industria

Industria.- Es la transformación de materias primas en productos elaborados.

Materia prima.- Es un producto natural con el que se fabrica un producto elaborado gracias al trabajo del hombre para realizar este emplean herramientas o máquinas.

La industria es la base del desarrollo económico en la mayoría de los países.

Fabricar telas es una industria textil, transformar esas telas en ropa es otra industria; existen varias industrias como la del calzado, tortillas, pan, latas etc.

En México hay muchos tipos de industrias, algunas de ellas son muy antiguas como la industria de la joyería, cueros y pieles.

Una de las principales industrias es la del petróleo, que produce gasolina y otros combustibles en plantas llamadas refinерías.

Hay grupos de industrias que se han establecido en dos o más ciudades cercanas formando los corredores industriales, por ejemplo: Puebla-Tlaxcala, Tizayuca-Pachuca, Saltillo-Monterrey, Culiacán-Ciudad Obregón y el Salto Jalisco, etc.

6) Transportes y Comunicaciones

Hay tres tipos de transporte y son: terrestres, marítimos y aéreos.

Transporte terrestre.- México cuenta con una amplia red de carreteras en donde transitan autobuses, trailers y automóviles; otro transporte terrestre es el tren, que puede transportar varias mercancías a bajo costo.

Transporte marítimo.- Se realiza en mares y océanos con distintos tipos de barcos, este medio de transporte se utiliza para trasladar grandes cantidades de mercancía o productos pesados por ejemplo máquinas etc; México tiene varios puertos importantes como los de Veracruz, Mazatlán, Acapulco y Tampico.

Transporte aéreo.- El avión es el medio de transporte más veloz para trasladar pasajeros y carga; los aeropuertos más importantes de México son: Ciudad de México, Guadalajara, Tijuana, Cancún y Mérida.

Los medios de comunicación son: el correo, telégrafo, teléfono, telefax y el internet.

Los medios de comunicación masiva sirven para que muchos seres humanos reciban el mismo mensaje y estos son: periódicos como el Excélsior, Universal, La Jornada, El Sol de Morelia, La Voz de Michoacán; en las revistas tenemos como ejemplo: Proceso, Vértigo, Vanidades, Siete, TV Notas y en libros El Perfume de Milán Cundera, Juventud en Éxtasis de Carlos Cuauhtémoc Sánchez, La Suerte de la Consorte de Sara Sefcovich, Don Quijote de La Mancha de Miguel de Cervantes Saavedra, Michoacán evocación de casi un siglo de Francisco Cortés Pérez y son medios de comunicación escrita, la radio y la televisión son los medios electrónicos que se ponen en órbita alrededor de la Tierra, éstos permiten que se transmitan las señales de televisión, teléfono y computadora a cualquier lugar del planeta.

Los ejemplos de la radio son: Radio Red, Radio Joya, Jazz FM, XEW radio, La Pantera.

Los ejemplos de las televisoras son: Canal Once del Politécnico Nacional, Canal 2 de las Estrellas, TV Azteca canal 13, Discovery Kids, Animal Planet etc.

7) Comercio y Servicios

El comercio.- Es la compra y venta de productos y se considera una actividad económica terciaria, ya que brinda un servicio; a través del comercio se distribuyen los productos, es decir llegan del productor al consumidor.

Comercio interior y comercio exterior

En todos los países existen dos tipos de comercio, el que se realiza en el país y el que se hace en otros países; el primero se llama comercio interior y el segundo comercio exterior; en México las ciudades con mayor actividad comercial son: la ciudad de México, Monterrey, Guadalajara y Tijuana.

Si un país le vende a otro se dice que exporta, si compra entonces importa.

Comercio de mayoreo.- Es cuando se vende gran cantidad de mercancías.

Comercio de menudeo.- Es cuando se vende mercancía en pocas cantidades.

Los servicios.- A través de éstos se satisfacen necesidades de la población como: educación, salud, deportes, cultura y entretenimiento etc; los servicios son actividades económicas terciarias.

Los ayuntamientos se ocupan de los servicios públicos como: el alumbrado de las calles, drenaje y el suministro de agua potable.

8) Turismo

El turismo es una actividad importante para la economía de México; existen dos clases de turismo que son: el recreativo y el cultural.

Turismo recreativo.- Son las playas, paisajes montañosos, parques nacionales etc.

Destacan las playas del Pacífico, Golfo de California, Mar Caribe y algunas zonas del Golfo de México.

Turismo cultural.- son las zonas arqueológicas, monumentos, museos, construcciones coloniales y ferias regionales.

Hay varias rutas arqueológicas, las más visitada es la ruta maya y comprende los estados de Campeche , Yucatán, Quintana Roo, Chiapas y parte de Tabasco.

En la ruta arqueológica del centro destacan Teotihuacan y Tula.

En la ciudad de México se encuentran las ruinas del Templo Mayor de Tenochtitlán, además de Tlatelolco y la Pirámide de Cuicuilco.

Existen ciudades coloniales como: Guanajuato, San Miguel de Allende, Zacatecas, Taxco, Oaxaca, Cuernavaca, San Cristóbal de las Casas, San Luis Potosí, Querétaro y Morelia.

9) Apéndice

Como un ejemplo de la actualidad turística se muestra aquí la ciudad de Morelia, que es la capital del estado de Michoacán, esta fue fundada en el valle de Guayangareo, habitada por pirindas, el 18 de mayo de 1541 por mandato del primer virrey Antonio de Mendoza , le puso Valladolid. A pesar de ser muy cosmopolita, con todas las comodidades, atractivos y servicios de una gran ciudad, aun conserva una riqueza arquitectónica colonial, la cual se puede observar en sus casas, templos, calles, plazas y jardines.

La ciudad lleva el nombre en memoria de José María Morelos y Pavón, quien nació en esta población el 30 de septiembre de 1765.

Su clima es templado con lluvias en verano Cw, con una temperatura media anual de 23° C y con 1941 m sobre el nivel medio del mar.

Morelia es ideal para la realización de congresos y seminarios, con el moderno Centro de Convenciones, donde se celebran además importantes eventos culturales.

La Ciudad de Morelia ofrece al visitante lo mejor de la cocina michoacana, desde un mercado de antojitos hasta en los grandes restaurantes: uchepos, corundas, tamales, chocolate de metate, gorditas, enchiladas, buñuelos, atole, pozole, menudo, y de postre ates, morelianas, rompope, gelatinas etc.

Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo.

Fue fundado en Pátzcuaro por Don Vasco de Quiroga en 1540, en 1580 fue trasladado a la antigua Valladolid con el nombre de Real colegio de San Nicolás Obispo siendo clausurado el 17 de octubre de 1810 por la guerra de independencia reabierto en enero de 1847 por Melchor Ocampo gobernador del Estado, nombrándolo Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo, para honrar la memoria de uno de sus más distinguidos alumnos.

Desde su fundación Vasco de Quiroga le dio un carácter y orientación progresista de tal forma que en el se forjaron las ideas libertarias de la independencia siendo sus máximos héroes Hidalgo y Morelos.

De estilo neoclásico el patio principal tiene arcadas de dos niveles, con escultura central en bronce de Miguel Hidalgo.

En seguida se muestran algunos lugares turísticos que puedes visitar en Morelia.

Región de Tierra Caliente en el Estado de Michoacán.

Esta comprende los siguientes municipios: 077 San Lucas, 092 Tiquicheo, 101 Tzitzio, 049 Madero, 082 Tacámbaro, 009 Ario, 099 Turicato, 057 Nocupétaro, Carácuaro 013, Huetamo 038.

De esta región se desarrollará el tema de Turismo.

Diagnóstico

En la región de Tierra Caliente se cuenta con atractivos turísticos naturales, que son propicios para implementar un Programa de Desarrollo Turístico regional, que de impulso a la economía y genere riqueza y empleos permanentes; en lo que se refiere a la infraestructura hotelera, sólo 3 municipios cuentan con infraestructura turística es decir, el 30% desglosada de la siguiente forma:

MUNICIPIO	NOMBRE	CATEGORÍA	CAPACIDAD
Ario de Rosales	El viajero	2	13
	Pedraza	2	10
	Mesón de la Granja	s/c	20
	Ruiz	s/c	25
	Rafael Pedraza	s/c	10
Huetamo	Chapala	2	11
	Cosmos	2	18
	Las Palmas	2	24
	Ibarra	1	12
	Posada de San Juan	1	11
Tacámbaro	Mansión del Molino	3	10
	Del Bosque	2	24
	Presidente	s/c	35
	Fátima	s/c	16
	Juárez	s/c	12
	Morelos	s/c	10

NOTA: s/c.- Sin clasificación.

El número de hoteles con que cuenta la región de Tierra Caliente, representa el 3.7% del total estatal.

De igual forma el no. de habitaciones representa el 16.9 % del total estatal.

Dentro de los atractivos turísticos, contamos con monumentos y sitios que nos recuerdan el pasado, podemos mencionar los siguientes:

TACÁMBARO

- Santuario de la Virgen de Fátima
- Plaza Benito Juárez
- Celebración de semana santa en donde se escenifica la pasión de Cristo.
- La alberca, balneario que cuenta con agua fría la laguna y Cerro Hueco.
- Arroyo Frío.

Esta cabecera municipal cuenta con administración de Correos y Telégrafos así como Centro de Salud, Cruz Roja y Clínica del Seguro Social.

ARIO DE ROSALES

El 7 de marzo de 1815, se instaló en esta población la institución antecesora de la actual Suprema Corte de Justicia de la Nación, emanada de la Constitución de Apatzingán y exaltada como el más alto Tribunal de los Derechos Jurídicos del Pueblo.

En un costado de la plaza principal se encuentra una estatua de bronce del General Víctor Rosales, en reconocimiento a sus méritos logrados en contra de las fuerzas realistas, declarado Benemérito de la Patria en grado heroico por H. Congreso de la Unión en Julio de 1823.

Esta cabecera municipal cuenta con Administración de Correos y Telégrafos, así como un hospital del ISSSTE.

NOCUPÉTARO

Antiguo templo en donde oficiaba Morelos, el sitio en donde se ubicaba su casa, frente al árbol conocido como cuajilote, bajo la sombra del cual se dice descansaba el caudillo y la capilla cívica se encuentra en la presidencia municipal, en la cual se instaló un pequeño museo con objetos y documentos personales del Héroe. Al frente de esta se encuentra una plaza con una escultura de Morelos.

CARÁCUARO

En esta población al igual que Nocupétaro está en el templo donde ofició Morelos y la casa en donde habitó el Siervo de la Nación. La antigua casa del caudillo fue restaurada y en ella se acondicionó un pequeño museo con objetos, documentos de carácter histórico.

HUETAMO

La población de Huetamo se encuentra enclavada en la región de la depresión del Balsas y esta situación geográfica le confiere características climáticas determinantes que se manifiestan principalmente en la temperatura promedio.

La rama artesanal predominante en la población es la orfebrería noble oficio en el cual se labran primordialmente el oro y la plata, dando como resultados bellos trabajos de filigrana, anillos, pulseras, aretes, cadenas, prendedores etc. Otra actividad es la elaboración de huaraches de cuero.

La libertad, Balneario que cuenta con dos albercas, áreas verdes para comer al aire libre, cuenta con servicio de restaurante –bar, sanitarios y vestidores.

A 8 kilómetros hacia el Noroeste de la población se encuentra la presa El Pejo, sitio en donde se puede practicar la pesca de mojarra y carpa.

En la cabecera municipal se encuentra la Administración de Correos, Telégrafos, centros de salud y un hospital del IMSS.

También es importante mencionar la Cabalgata de Morelos que desde su inicio ha logrado mucho éxito y por consecuencia muchas personas

lugareñas u emigrados de los Estados Unidos acuden a presenciarla o a ser parte de la misma, ya que cruza desde Indaparapeo hasta Huetamo.

TURICATO

En la población de Turicato se conmemora el día de San Andrés, el 30 de Noviembre, en esta festividad, se realizan tianguis y música en la plaza del pueblo.

TZITZIO

En la población de Tafetán del 28 de Diciembre al 3 de Enero se realiza la Feria Regional, se presentan jaripeos, corridas de toros y bailes de gala.

SAN LUCAS

En esta población se celebra el 2 de Febrero día de la Candelaria, durante este día llegan Danzas del Estado de Guerrero, comercio, corridas de toros, serenatas, juegos mecánicos, presentación del ganado, baile, bandas y quema de castillo.

PROBLEMÁTICA DEL SECTOR TURISMO DE LA REGIÓN

- Falta de vías de comunicación.
- Inseguridad de carreteras por asaltos muy frecuentes.
- Insuficiente equipo de centros de recreación natural.
- Falta de financiamiento para impulsar los centros turísticos existentes.
- Insuficiente infraestructura hotelera con excepción de Tacámbaro y Huetamo.
- Falta de fomento y capacitación por parte de SECTUR a la infraestructura existente.

OBJETIVOS

- Impulsar un Programa de Desarrollo Turístico Regional.
- Fomentar el turismo divulgado la infraestructura existente.
- Proporcionar seguridad en carretera, con las diferentes corporaciones correspondientes, como la Policía Intermunicipal.
- Buscar los canales de financiamiento para fortalecer la infraestructura existente y de nueva creación, directamente con la Secretaria de Turismo,

Estatad y Federal.

-Apoyar la capacitación a grupos por parte de SECTUR, en las diferentes áreas, para el aprovechamiento turístico de los diferentes municipios de la región.

LINEAS DE ACCIÓN PRIORITARIAS

-Instalar el Campamento Turístico en la Laguna de Tacámbaro ya que el estudio económico y ecológico resultó positivo, y viable, para unirlo con el Cerro Hueco y la Alberca.

-Concretar la carretera Tzitzio-Tiquicheo y Huetamo-Churumuco.

-Organizar los prestadores de servicio turístico, con programas crediticios.

-Editar una guía turística que incluya el calendario de las ferias y fiestas, así como activos de cada uno de los municipios y la infraestructura instalada.

-Concluir con el proyecto del Parque Nacional Cerro Hueco municipio de Tacámbaro.

-Instalar un restaurante de trucha arcoíris en Yoricoztio municipio de Tacámbaro.

-Fortalecer el Balneario Etucuarillo del municipio de Tacámbaro.

-Promover la Cascada del municipio Tacámbaro.

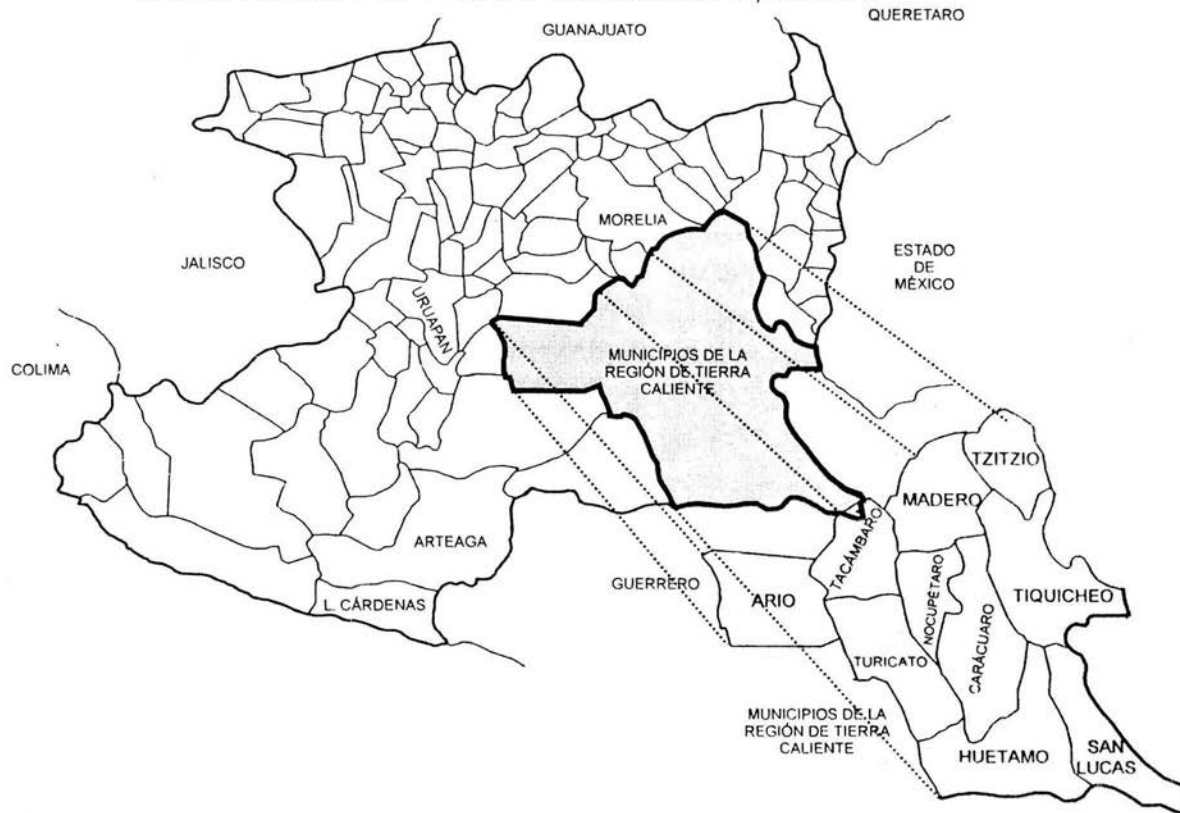
-Instalar infraestructura hotelera en el Centro Recreativo La Libertad de Huetamo y pavimentar su acceso.

-Implementar cursos de capacitación por parte de SECTUR.

-Promover la inversión de la iniciativa privada, con créditos blandos teniendo como prioridad las de mayor impacto para los lugareños y sus visitantes.

-Reforzar el Programa de Seguridad de Carreteras, implementando tácticas y acciones más visualizadas y conjuntas entre la sociedad y las corporaciones.

MUNICIPIOS QUE COMPRENDEN LA REGION DE TIERRA CALIENTE, MICH.



FUENTE: SCT Y GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN 1995

CONCLUSIONES

Difundir en el ámbito nacional los conocimientos geográficos actualizados que permitan saber lo que concierne a nuestro país dentro de la materia, retomando en la docencia del nivel básico contemporáneo el interés que en la disciplina se ha venido perdiendo, dando lugar a un rezago educativo que debe atacarse frontalmente y sin demora, como medio para adquirir, transmitir y acrecentar el desarrollo de la cultura geográfica que valore los recursos naturales para obtener un equilibrio ecológico.

Dar a conocer los datos básicos de este trabajo académico a las nuevas generaciones de educandos para que se aprendan como acervo de cultura geográfica y sin tecnicismos la ubicación de México en el Mundo, sus límites y división política; así como también su evolución geológica, sus aguas oceánicas y continentales, clima, regiones naturales, población, recursos naturales y actividades económicas obteniendo un panorama general de nuestro territorio nacional.

Y finalmente me propongo elaborar en el futuro inmediato un trabajo más específico sobre la Geografía de México para que esta secuencia no se pierda en el olvido, sino que tenga un interés permanente.

BIBLIOGRAFÍA

- SECTUR. COMPENDIO ESTADÍSTICO DEL TURISMO EN MÉXICO 1999.
- ECOTURISMO. CEVALLOS LAŞCURAIN HÉCTOR 1998.
- INEGI GUÍA TURÍSTICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN 2001.
- SÁNCHEZ CERVÓN JULIO. GEOGRAFÍA GENERAL PARA BACHILLERATO 2003.
- ATLAS DE MÉXICO .SEP. MÉXICO 1991.
- ATLAS VISUAL DEL MUNDO, DIANA, MÉXICO 1991.
- AGUAYO Y TRAPAGA, GEODINÁMICA DE MÉXICO Y MINERALES DEL MAR, No. 141, LA CIENCIA DESDE MÉXICO, FCE. MÉXICO 1996.
- GARDUÑO RENÉ, EL VELEIDOSO CLIMA, No. 127, LA CIENCIA PARA TODOS, FCE, MÉXICO, 1998.
- LA TIERRA MINIGUÍA, CONSEJO NACIONAL DE CULTURA Y LAS ARTES, MÉXICO 1997.
- SIMÓN, J., MÉXICO EN RIESGO, DIANA 1998.
- ATLAS MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE, CULTURA BARCELONA 1995.
- ATLAS NACIONAL DE MÉXICO, INSTITUTO DE GEOGRAFÍA DE LA UNAM, MÉXICO, 1990.
- BASSOLS BATALLA, A., GEOGRAFÍA ECONÓMICA DE MÉXICO, TRILLAS , 1991.
- ENCICLOPEDIA DE MÉXICO, TODO MÉXICO 1998,
- ENCICLOPEDIA BRITÁNICA, MÉXICO, 1997.
- INEGI, AGUASCALIENTES, 2000.
- XII CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, RESULTADOS DEFINITIVOS 2000.
- EL SECTOR ALIMENTARIO EN MÉXICO, 2000.
- EL SECTOR ENERGÉTICO EN MÉXICO, 2000.
- LA MINERÍA EN MÉXICO 2000.
- LÓPEZ RAMOS , E., GEOLOGÍA GENERAL Y DE MÉXICO, TRILLAS, 1993.
- AYLLÓN TORRES T, MÉXICO SUS RECURSOS NATURALES Y SU PONLACIÓN, LIMUSA, MÉXICO, 1990.

TAMAYO JÓRGE L. GEOGRAFÍA MODERNA DE MÉXICO. ED.
TRILLAS 1990.

BOULON LUIS 1995. TURISMO Y AMBIENTE ED. TRILLAS.

COPYRIGHT BY C.S. HAMMOND

L. RAMOS INSTITUTO DE GEOLOGÍA, UNAM 1993.

SECRETARÍA DE PESCA 1990.

CARTA DE VEGETACIÓN NATURAL, UNAM 1966.

SARH, 1999.

INEGI, LA MINERÍA EN MÉXICO 1997.

SCT, MAPA DE CARRETERAS, 1995.

SCT, Y GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN 1995.



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFÍA