

GEOGRAFÍA DE MEXICO

I. GEOGRAFÍA FÍSICA

1. DENOMINACIÓN

En la época precolombina fue llamado Tenochtitlán, a la llegada de los españoles se le llamó Virreinato de la Nueva España y a partir de la Independencia se le llamó México. Es común decirle también República Mexicana, aunque su nombre oficial es Estados Unidos Mexicanos, según nuestra Constitución de 1917.

2. SITUACIÓN EN EL MUNDO

México se halla en el Continente Americano, entre los hemisferios Norte y Occidental, porque se localiza al norte del Ecuador y al oeste del Meridiano de Greenwich. Las coordenadas extremas del país son:

32° 43' de latitud norte para Algodones, B.C.

14° 32' de latitud norte para la desembocadura del Río Suchiate.

118° 20' de longitud oeste para la costa occidental de la Isla de Guadalupe.

86° 42' de longitud oeste para el extremo sur de la Isla Mujeres.

2.1 ZONAS TÉRMICAS

Casi en la parte media, el país está dividido por el Trópico de Cáncer, el cual separa el territorio nacional en dos zonas térmicas: una templada al norte y otra tropical al sur.

3. SITUACIÓN EN AMÉRICA

El territorio nacional se ubica en el sur de América del Norte y al norte de América Central. Estas regiones están divididas por la Sierra Volcánica Transversal. Convencionalmente América ha sido dividida en América del Norte, América Central y América del Sur. México geográficamente, se halla parte en América del Norte y parte en América Central; no obstante, políticamente, pertenece a América del Norte, junto con Canadá y Estados Unidos de América.

4. LIMITES DE MÉXICO

México limita con tres países y dos océanos. Los países son: E.U.A. (Norte), Guatemala y Belice (Sureste), los mares que bañan nuestras costas son el Océano Atlántico (Golfo de México y Mar de las Antillas) al Este el Océano Pacífico al Sur y al Oeste.

5. FRONTERAS DE MÉXICO

Con Estados Unidos las fronteras se fijaron mediante los Tratados de Guadalupe Hidalgo (1848) y el de la Mesilla (1853). Esta frontera tiene una longitud de 3,114 Km. De éstos 2,301 corresponden al Río Bravo o Grande del Norte y el resto corresponde a 258 mojoneas. Las fronteras naturales en esta región son los Ríos Bravo, Gila y Colorado y las artificiales las marcan los paralelos 32° 43', 31° 47' de latitud norte y los meridianos 111° y 108° 12' de longitud oeste.

Con Guatemala la frontera tiene 962 km., de los cuales 85 corresponden al Río Suchiate y 300 a los Ríos Chijoy y Usumacinta. Además de estas fronteras naturales hay otras como el Volcán Tacaná y los Cerros Buenavista e Ixbul. El resto de la frontera está determinado por mojoneras, las cuales representan a los paralelos 14° 32' , 16° 4' y 17° 49' de latitud norte y a los meridianos 91° y 89° 9' de longitud oeste. Estos tratados fronterizos se firmaron el 27 de septiembre de 1882 y el 10 de abril de 1895. Con Belice hay una extensión fronteriza de 176 km., de los cuales 148 corresponden al Río Hondo y al Arroyo Azul, como fronteras naturales, al igual que el Cayo Ambergris, el Estrecho de Bacalar Chico, la Isla Albión y el Salto de Carbutt. Las fronteras artificiales son los paralelos 17° 49', 18° 25', 18° 10' y 18° 9' de latitud norte y los meridianos 88° 2' y 88° 18' de longitud oeste. Los límites de esta frontera se fijaron con el Tratado de la Ciudad de México, firmado entre Inglaterra y México el 8 de Julio de 1893.

6. EXTENSIÓN TERRITORIAL

Actualmente, el territorio nacional es de 1,958, 201 km². En esta cifra se comprenden, 1,952, 838 km² de superficie continental y 5,363 km² de superficie insular.

La extensión de México ha variado a lo largo de su historia: al término de la dominación española el país tenía más de 4,000,000 de Km². Al obtener la independencia de España, México creció con la anexión de Centroamérica, la cual se separó en 1822; en 1835 se independizó Texas de México y se unió a E.U.A; en 1848 perdimos a favor de este país Arizona, Alta California y Nuevo México, en ocho años perdimos 2,204, 000 km². En 1853 por el Tratado de la Mesilla perdimos 139,000 kms² más

7. LITORALES DE MÉXICO

La longitud de las costas de la República Mexicana es de 9,903 km. De ellos 7, 147 corresponden al Océano Pacífico y 2,756 al Océano Atlántico.

8. PROVINCIAS FISIOGRAFICAS

a) Península de Baja California. Contiene las Sierras de la Giganta y San Pedro Mártir. Al Noreste corre el Río Colorado.

b) Llanura Costera del Noroeste. Se halla en los Estados de Sonora, Sinaloa y Nayarit. Los Ríos más importantes son Altar, Sonora, Fuerte y Mayo.

c) Sierra Madre Oriental. Se extiende entre la Llanura Costera del Golfo de México y la Antiplanicie Mexicana. Sus mayores alturas son el Perote (4,280 m) y el Pico de Orizaba(5,747 m).

d) Sierra Madre Occidental. Se ubica entre la Llanura Costera del Noroeste y la Antiplanicie Mexicana. Los ríos que corren por la Llanura Costera del Noroeste nacen en esta Sierra.

e) Sierra Madre del Sur. Se extiende a lo largo de las costas del Océano Pacífico, desde Colima a Oaxaca. Se sitúa frente a la Trincheras de México, profunda fosa oceánica paralela a la costa.

f) Sierra Volcánica Transversal. Va del Golfo de México al Océano Pacífico, con una longitud de 900km. Tiene una serie de volcanes, entre los que figuran el Popocatepetl (5,450m), el Iztaccíhuatl (5,326m) y el Nevado de Toluca (4,558m). A lo largo de ella hay o hubo lagos, la cuenca más importante es la del Valle de México, donde se localiza el Distrito Federal.

g) Altiplanicie Mexicana. Ocupa gran parte del centro y norte del país. La limitan la Sierra Madre Oriental, la Sierra Volcánica Transversal y la Sierra Madre Occidental. En su parte norte destacan los Ríos Nazas y Conchos y en el Centro lo recorren los Ríos Moctezuma y Lerma, principalmente.

h) Llanura Costera del Golfo y Península de Yucatán. Se halla en el este del país y es una prolongación de la Gran Llanura Costera de E.U.A. Sus rocas sedimentarias demuestran su reciente origen. Las rocas calizas en Yucatán son permeables, lo que impide la formación de ríos.

i) Depresión del Balsas. En ella corre el Río Balsas. Tiene una extensión de 112,893Km². Se localiza entre la Sierra Volcánica Transversal y la Sierra Madre del Sur, en los Estados de Puebla, Morelos, México, Michoacán y Guerrero.

j) Istmo de Tehuantepec. Se localiza en los Estados de Veracruz y Oaxaca. El istmo se sitúa entre dos entrantes oceánicas: La del Pacífico y la del Atlántico. Hay una amplia llanura con leves ondulaciones, interrumpida por la Sierra Atravesada.

II. GEOGRAFÍA POLÍTICA

En la época prehispánica, en lo que actualmente es México, hubo varios reinos, que al unirse formaron el Imperio Azteca. Los reinos más importantes eran Tenochtitlán, Texcoco y Tacuba. Hubo reinos independientes como Michoacán y Tlaxcala.

Con la conquista, dichos reinos desaparecieron y en su lugar quedaron las intendencias y provincias que formaron el Virreinato de la Nueva España. Al lograr su independencia, México tuvo un efímero imperio, pero en 1824 una Constitución hizo al país una república representativa, democrática y federal y el territorio nacional se dividió en Estados y Territorios.

Actualmente, México se divide en 31 Estados y un Distrito Federal. Algunas entidades llevan nombres indígenas y otras tienen nombres de héroes nacionales o de origen español.

A continuación se anotan los Estados de México, sus capitales, superficie y porcentaje del territorio:

No	ESTADO	CAPITAL	SUPERFICIE (KM ²)	PORCENTAJE
1	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	5,471	0.3
2	BAJA CALIF. NORTE	MEXICALI	69,921	3.6
3	BAJA CALIF. SUR	LA PAZ	73,475	3.7
4	CAMPECHE	CAMPECHE	50,812	2.6
5	COAHUILA	SALTILLO	149,982	7.6
6	COLIMA	COLIMA	5,191	0.3
7	CHIAPAS	TUXTLA GUTIÉRREZ	74,211	3.8
8	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	244,938	12.5
9	DISTRITO FED.	CIUDAD DE MÉXICO	1,479	0.1
10	DURANGO	DURANGO	123,181	6.3
11	GUANAJUATO	GUANAJUATO	30,491	1.5
12	GUERRERO	CHILPANCINGO	64,281	3.3
13	HIDALGO	PACHUCA	20,813	1.1
14	JALISCO	GUADALAJARA	80,836	4.1
15	MEXICO	TOLUCA	21,355	1.1
16	MICHOACÁN	MORELIA	59,928	3.1
17	MORELOS	CUERNAVACA	4,950	0.2
18	NAYARIT	TEPIC	26,979	1.4

19	NUEVO LEÓN	MONTERREY	64,924	3.3
20	OAXACA	OAXACA	93,952	4.8
21	PUEBLA	PUEBLA	33,902	1.7
22	QUERÉTARO	QUERETARO	11,449	0.6
23	QUINTANA ROO	CHETUMAL	50,212	2.6
24	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	63,068	3.2
25	SINALOA	CULIACAN	58,328	3.0
26	SONORA	HERMOSILLO	182,052	9.3
27	TABASCO	VILLAHERMOSA	25,267	1.3
28	TAMAULIPAS	CIUDAD VICTORIA	79,384	4.0
29	TLAXCALA	TLAXCALA	4,016	0.2
30	VERACRUZ	XALAPA	71,699	3.7
31	YUCATÁN	MERIDA	38,402	2.0
32	ZACATECAS	ZACATECAS	73,252	3.7

III. GEOGRAFÍA HUMANA

1. LOS CENSOS

Son recuentos periódicos que se realizan para conocer el número de habitantes de un país y las actividades que en él se llevan a cabo.

Si sólo consideran el número de habitantes se llaman censos de población y si recogen datos económicos se denominan por dicha actividad: industriales, agrícolas, ganaderos y de servicios.

En México, el primer censo de población se realizó en 1895 y desde entonces se celebran cada diez años, con excepción de: el que se celebró en 1900 y el de 1920 que se realizó en 1921. En 1930 se verificó otro. Antes de 1895 se hacían cálculos aproximativos.

Los Censos de población se realizan con fichas individuales: nombre, sexo, edad, estado civil, profesión, lugar y fecha de nacimiento, grado de educación, idioma, religión. Esto permite conocer como está compuesta la población: número de hombre y mujeres, edad

2. POBLACIÓN ABSOLUTA

Se refiere al número total de habitantes de un lugar. La población del país crece aceleradamente si este ritmo de crecimiento se mantiene posiblemente en el año 2000 la población supere los 110 millones, toda vez que se estima que cada minuto nacen aproximadamente cinco niños. La población de un país crece cuando el número de nacimientos (natalidad) es mayor que el número de defunciones (mortalidad).

También crece la población de un país –o disminuye– por los movimientos migratorios. Los individuos que abandonan su país se llaman emigrantes y cuando llegan a otro territorio son llamados inmigrantes. La población absoluta de un país, pues, considera el total de los habitantes, sin separarlos por edad o por sexo.

3. POBLACION RELATIVA

La densidad de población o población relativa es el número de habitantes que hay en un km². Para conocer este número es necesario tener dos datos: el total de habitantes o población absoluta y la extensión territorial en km².

4. POBLACIÓN RURAL Y POBLACIÓN URBANA

Las localidades urbanas y rurales difieren por el número de habitantes que tienen, por las actividades económicas que realizan y por los servicios con que cuentan. Si tienen menos de 2,500 habitantes, se denominan localidades rurales; si tienen más de 2,500 habitantes, son localidades urbanas. Estas deben contar, además con todos los servicios: agua potable, luz eléctrica, teléfono

Las localidades rurales carecen de servicios y su principal actividad económica es la agricultura y/o la ganadería; en cambio, la población urbana trabaja en la industria, comercio, transportes y servicios.

5. FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN MEXICO

La desigual distribución de la población se relaciona con factores físicos y sociales. La población busca establecerse en condiciones físicas favorables. Las zonas con clima templado o tropical, sin excesivas variaciones de temperatura o demasiado lluvioso; las planicies con buenos suelos; las orillas de los ríos, son lugares donde la población se ha establecido. Estas condiciones se satisfacen en el centro del país, en la parte occidental y en Veracruz. Las regiones de clima seco, con poco agua y las zonas tropicales excesivamente húmedas e inhóspitas son poco pobladas, con las áridas llanuras del norte del país y algunas partes muy húmedas y cálidas de Tabasco y Chiapas.

Entre los factores sociales que influyen en la distribución de la población figuran los económicos y los políticos. La gran densidad de población que hay en el centro del país se debe no sólo a las condiciones físicas favorables, sino también a la existencia de fuentes de trabajo por el desarrollo de la industria y el comercio. Hay regiones con factores físicos desfavorables; pero la explotación de recursos naturales genera centros industriales que atraen a la población como en Monterrey. Las regiones con gran tráfico comercial también atraen a la población, como Guadalajara y Matamoros. En la ciudad de México y su área metropolitana confluyen diversos factores que la convierten en la zona más poblada del país y del mundo: buen clima, agua, desarrollo industrial y comercial, escuelas, residencia de los Poderes Federales, capital del país

IV. ZONAS GEOECONÓMICAS DEL PAÍS. GEOGRAFÍA ECONÓMICA.

Para hacer un estudio integral del país éste ha sido dividido en ocho zonas económicas. Para esto se tomó en cuenta una serie de datos: desarrollo económico, rasgos físicos, históricos, políticos y culturales. Además en ellas se han considerado las ciudades que actúan como puntos de atracción. El estudio de cada zona comprende el análisis de factores físicos, humanos y económicos. Las ocho zonas económicas de México: Noroeste, Pacífico Sur, Norte, Noreste, Centro Occidente, Centro Sur, Golfo de México y Península de Yucatán.

1. ZONA NOROESTE

Está formada por los Estados de Baja California Norte, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit. Limita al norte con E.U.A. al este con la Sierra Madre Occidental, al sureste con la Zona Centro Occidente y al sur y oeste con el Océano Pacífico. Esta zona tiene una superficie de 410 755 km², lo que representa el 21% del territorio nacional.

a) El relieve (factor físico) de esta Zona lo representa la Sierra de Baja California y la Sierra Madre Occidental, en ambas hay importantes yacimientos minerales. La primera adquiere nombres diferentes en los lugares que pasa. La segunda es el sistema montañoso más importante del país, tiene 1250 km. De longitud.

Entre la Sierra Madre Occidental y la costa del Golfo de California están las llanuras de Sonora, Sinaloa y Nayarit. Estas llanuras son fértiles y mediante el riego, permiten el éxito agrícola. Hay llanuras también, en ambas costas en la Península de California.

La Hidrología (factor físico) indica que los ríos de esta zona nacen de la Sierra Madre Occidental y luego de regar las llanuras desembocan en el Golfo de California y en el Océano Pacífico. Los ríos más importantes son:

En Sonora: Colorado, Yaqui, Mayo.

En Sinaloa: Fuerte, Sinaloa, Culiacán.

En Nayarit: Acaponeta, San Pedro Mezquitlan, Santiago.

En California solo hay corrientes en la temporada de lluvias, pero hay varios manantiales. En los límites de Baja California y Sonora corre el Río Colorado, que es empleado por el distrito de riego de Mexicali. El Clima (factor físico) es caliente y seco, con lluvias escasas en el año, la vegetación es desértica y esteparia, los suelos (factor físico) son cálcicos. En Nayarit el clima es tropical húmedo y origina suelos amarillos y rojos, hay vegetación de sabana. Al noroeste de Baja California el clima es templado, con lluvias en invierno, aquí se cultivan cítricos, vides y olivo.

b) Población. La densidad de población es baja. Las ciudades más importantes son: Ensenada, Mexicali, La Paz, Tijuana (B.C.); Ciudad Obregón, Hermosillo, Guaymas, Nogales, San Luis Río Colorado (Son.); Culiacán, Los Mochis, Guasave (Sin.); Santiago Ixcuintla, Tepic y Tuxpan (Nay.) Hay blancos mestizos e indígenas. Los mestizos forman el 97% de la población, los indígenas el 2% y los blancos el 1%. Los principales grupos indígenas son: coras, hicholes, tepehuanos (Nayarit), mayos (Sinaloa y Sonora), yaquis (Sonora), seris (Sonora), pápagos (Sonora) y cucupás (Baja California).

c) Actividades productivas. En este renglón figuran la agricultura (algodón, trigo, cártamo, maíz, caña de azúcar, arroz, tabaco, vides, olivo, dátiles) la pesca (crustáceos y moluscos). Los principales centros pesqueros son Mazatlán, Topolobampo, Guaymas, La Paz y Ensenada), la ganadería (vacas, caballos, puercos y cabras) y la explotación forestal (pinos y encinos). Aunada a estas actividades aparece la industria (extractiva–minería y de transformación).

d) Medios de transporte y comunicación. Hay ferrocarriles y carreteras: el ferrocarril Chihuahua–Pacífico, el de Sonora–Baja California y el del Pacífico; la carretera México–Nogales y la Transpeninsular; hay puertos de cabotaje (Loreto, Puerto Peñasco) y de altura (Topolobampo, Guaymas); se cuenta con servicio de transbordadores (Mazatlán–La Paz, Puerto Vallarta–Cabo San Lucas); se tienen aeropuertos nacionales e internacionales.

2. ZONA PACÍFICO SUR

a) Ubicación. Tiene una extensión de 232, 444 km². Comprende los Estados de Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Limita al norte con las zonas Centro Occidente, Centro Sur y del Golfo de México; al este colinda con Guatemala; al sur y oeste limita con el Océano Pacífico.

b) Los factores físicos. El relieve es accidentado, lo que habla de actividades tectónicas y volcánicas. Estos convierten a la zona en la mayor región sísmica del país. La Sierra Madre del Sur corre paralela a la costa del Pacífico, desde el Río Balsas hasta el Istmo de Tehuantepec; originando llanuras, acantilados y bahías, como la de Acapulco y Puerto Escondido. En Oaxaca la sierra esta erosionada en la parte mixteca; entre la Sierra Volcánica Transversal y la Sierra Madre del Sur, está la Depresión del Balsas; al norte de Oaxaca hay una prolongación de la Sierra Madre Oriental, dicha prolongación es llamada Sierra Mixe y Sierra de Juárez. En Chiapas hay dos sistemas montañosos: la Sierra del Norte y la Sierra Madre, entre ellas están la Meseta Central y la Depresión Central de Chiapas, por la que corre el Río Grande o Río Grijalva.

La mayor parte de los ríos que recorren esta zona son jóvenes. Los más importantes son: Balsas, Tepalcatepec,

Papagayo, Ometepec (Guerrero), Verde, Atoyac, Tehuantepec (Oaxaca), Grijalva, Usumacinta y Suchiate (Chiapas). Hay presas para obtener energía eléctrica en el Balsas, Tehuantepec y Grijalva. En las costas, en la Depresión del Balsas y en la de Chiapas, el clima es tropical, con una estación seca y otra lluviosa; los suelos son rojos y amarillos, en la región lacandona de Chiapas hay bosque tropical; en los valles y mesetas el clima es templado, con lluvias en verano; el suelo es de pradera –fértil–; en las montañas el clima es templado lluvioso; en la Depresión del Balsas y en la Mixteca el clima es cálido y seco

c) Población. Esta zona tiene gran población rural. Las ciudades más importantes son: Acapulco, Chilpancingo, Iguala, Taxco, Zihuatanejo (Guerrero), Oaxaca, Salina Cruz, Juchitán (Oaxaca), Tapachula, Tuxtla, San Cristobal y Venustiano Carranza (Chiapas). Esta Zona tiene un elevado índice de población indígena, los grupos más representativos son: tlapanecas, mixtecas, amuzgos (Guerrero), zapotecas, mixtecas, mixes, zoques, chontales (Oaxaca), tzeltales, tzotziles y choles (Chiapas).

d) Actividades productivas. Las principales actividades son la agricultura de temporal o de riego (ajonjolí, caña de azúcar, maíz, copra, café), la ganadería (vacas, puercos, ovino y caprino), la pesca (sábalo, lisa, tiburón, camarón, guachinango), la explotación forestal (pino, encino, caoba, cedro) y la industria, que es muy pequeña (extracción–minería– y transformación– textil, orfebrería–). El turismo ya cobra importancia.

e) Comunicaciones. Existen carreteras de importancia: Acapulco–México, la carretera costera de Guerrero, la carretera panamericana (México–Oaxaca–Chiapas), la carretera costera de Oaxaca y Chiapas; las vías férreas son escasas: México–Balsas (Gro.), México – Oaxaca Coatzacoalcos–Salina Cruz; existen líneas aéreas entre México y las capitales de los Estados; Acapulco y Zihuatanejo cuentan con aeropuertos internacionales.

3. ZONA NORTE

a) Situación. La forman los Estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí. Tiene una superficie de 654,425 km². Limita al norte con E.U.A., al este con la Sierra Madre Oriental, al sur con las Sierras Transversales de Zacatecas y San Luis Potosí y al Oeste con la Sierra Madre Occidental.

b) Factores físicos. Al norte de la Altiplanicie Mexicana está la Planicie Septentrional. Las zonas más secas y de menor altura son el Bolsón de Mapimí y el Salado de San Luis. La Sierra Madre Occidental es un obstáculo hacia el Pacífico. Sierra Tarahumara, Sierra de Tepehuanes y Cumbres del Gato son denominaciones locales de la Sierra Madre Occidental, en la Tarahumara se halla la mayor elevación: Cerro Mohinera (3,300m). En la Sierra Madre Oriental hay serranías sobresalientes, como las Serranías del Burro y la Sierra de la Gloria. Hay poca agua, los ríos desembocan en lagunas o en el Río Bravo, como el Conchos (Chihuahua), y el Salado (Coahuila). En lagunas desembocan el Casas Grandes, Santa María y Carmen (Chihuahua), las lagunas que los reciben son Guzmán, Santa María y Patos, respectivamente. Los Ríos Nazas y Aguanaval (Durango y Zacatecas) desembocan en las Lagunas de Mayrán y Viesca, ahora los recibe la Presa Lázaro Cárdenas, para regar la región de la Laguna (Coahuila y Durang). En San Luis Potosí resalta el Río Verde.

En el norte el clima es seco, hay regiones con clima seco estepario y otras con clima seco desértico; los veranos son calientes y secos y los inviernos muy fríos. Los suelos son dridos. Hay pastizales y xerófitas, en la montaña el clima es húmedo y la vegetación es de coníferas.

c) Población. La densidad de población es baja. Las ciudades más importantes son: Ciudad Juárez, Chihuahua, Hidalgo del Parral, Delicias (Chihuahua), Saltillo, Torreón, Monclova (Coahuila), Durango, Gómez Palacio, Lerdo (Durango), Zacatecas, Fresnillo, Jerez (Zacatecas), San Luis Potosí, Ciudad Valles y Ebanos (San Luis Potosí). Los grupos indígenas son: tarahumaras, tepehuanos (Chihuahua y Durango), Otomies y huastecos (San Luis Potosí).

d) Actividades productivas. Se practica la agricultura de riego y de temporal (trigo, maíz, alfalfa, algodón,

frijol, uva, pera, manzana, higo, durazno), la ganadería (vacuna, porcina, caballar, asnal, lanar, caprina), la explotación forestal (ixtle, candelilla, pino, encino, oyamel), la industria (extractiva—oro, plata, plomo, zinc, barita y de transformación —vinos, alimentos, muebles—).

e) Comunicaciones. Las primeras carreteras y vías férreas se hicieron hacia E.U.A. después hacia el centro y a lo general del país: México—Ciudad Juárez, México—Piedras Negras, México—Nuevo Laredo; con las Zonas Noroeste y Noreste se une con las carreteras a Matamoros y a Mazatlán; las capitales de los Estados se unen con regiones industriales: Monclova—Saltillo y Torreón—Mazatlán; el ferrocarril es México—Ciudad Juárez y México—Piedras Negras.

4. ZONA CENTRO—OCCIDENTE

a) Situación. La forman los Estados de Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Colima y Michoacán. Al norte limita con la Sierra de Zacatecas, al este con la Zona Centro, al sur con la Zona Pacífico Sur y al oeste con el Océano Pacífico. Su superficie es de 181,917 km², equivalente al 49 del territorio nacional.

b) Factores físicos. Se caracteriza por la aparición de rocas volcánicas del cenozoico; esta zona pertenece a la meseta central o de Anáhuac. Hay múltiples serranías y planicies con considerable densidad de población y por lo benigno de las condiciones físicas.

El relieve de esta zona lo marca la Sierra de Zacatecas, que toma diferentes nombres; la Sierra Volcánica Transversal y la Sierra Madre del Sur. Al entrar a Jalisco, la Sierra de Zacatecas se llama Sierra de Bolaños, Sierra de Aranda y Sierra de Tepatlán, a este conjunto se le llama Los Altos de Jalisco. En Guanajuato se denomina Sierra Gorda y Sierra de Guanajuato, ambas se extienden por los valles de Dolores Hidalgo y Allende. En el centro de la zona hay actividad volcánica, fuentes termales, manantiales medicinales; los principales volcanes son: Quinceo, Tancítaro, Paricutín, Volcán de Fuego de Colima y Nevado de Colima. Entre la Sierra Volcánica Transversal y la Sierra Madre del Sur, se ubica la depresión del Balsas.

La hidrología de la zona cuenta con varios ríos, el más importante es el Lerma—Santiago, que nace en la meseta de Toluca y desemboca en Chapala, lago que forma a su vez el río Santiago. Los afluentes del Lerma—Santiago son los ríos Turbio Laja, Juchipila y Verde. Otros ríos sobresalientes son Armería, Ameca y Tepaltepec, afluente del río Balsas. Hay depresiones ocupadas por lagos: Cuitzeo, Pátzcuaro, Zirahuen, Sayula, Zapotlán y Atotonilco.

Los climas son variables, pero predomina el templado con lluvias en verano, los suelos que originan a este clima son castaños, con vegetación natural de pastos y arbustos; al norte de la zona y en la depresión del Balsas el clima es seco, los suelos son negros y castaños, con arbustos y cactus; en las zonas costeras, el clima es tropical, con lluvias todo el año la vegetación es arborea: pinos, encinos, robles y oyameles. Los suelos de la zona son propicios para la agricultura.

c) Población. La natalidad es elevada y la mortalidad baja. Esto la hace una de las zonas más pobladas del país. Las ciudades más importantes son: Aguascalientes, Calvillo, Rincón de Ramos (Aguascalientes), Guadalajara, Tlaquepaque, Zapopan, Ciudad Guzmán (Jalisco), Salamanca, Guanajuato, Celaya, Irapuato, León (Guanajuato), Manzanillo, Colima (Colima), Morelia, Zamora, Uruapan, Zitácuaro y Lázaro Cárdenas (Michoacán). Esta zona tiene un alto grado de población mestiza, los indígenas son el .8% de la población total de la zona. En Michoacán se localiza el mayor número de habitantes indígenas de la zona. Otros grupos indígenas son los coras y huicholes (norte de Jalisco), Nahuas (norte de Guanajuato y sureste de Jalisco) y otomíes (centro de Jalisco).

d) Actividades productivas. Predomina la agricultura de temporal, pero en Jalisco y Guanajuato hay agricultura de riego; se emplean fertilizantes, semillas mejoradas y maquinaria agrícola para incrementar la productividad. Esta zona fue llamada el granero de México por la gran producción de cereales; Jalisco

sobresale por su producción de maíz, garbanzo y avena; también se cultivan cebada, trigo, frijol, chícharo, haba, jitomate, chile, cebolla, fresa y melón. En algunas regiones se produce durazno, chabacano, lima, plátano, coco, mango y aguacate; Aguascalientes produce uva y guayaba; Colima destaca por su alta producción de limón; para obtener aceite comestible, se cultiva ajonjolí y girasol.

La ganadería es una actividad relevante de la zona, se utilizan pastos naturales y alfalfa. El ganado bovino resalta en Jalisco y Guanajuato. Además del ganado, jersey y cebú, hay ganado criollo. En Sahuayo y Jiquilpan, Michoacán, está la cuenta lechera más importante de la región. La explotación forestal se da con mayor notoriedad en Jalisco y Michoacán, donde se cortan pinos, encinos, oyameles, cedro rojo y parota, los dos últimos en Colima.

La pesca es fructífera en Jalisco, Colima y Michoacán. Se obtiene tortuga, guachinango, mojarra, camarón El turismo es próspero en Barra de Navidad y Puerto Vallarta, Jalisco, y Cuytlán y Manzanillo, Colima.

La industria minera –oro y plata– es escasa. La zona es rica en hierro –Jalisco, Michoacán y Colima–. En Peña Colorada, Colima, está la principal reserva del país. También la producción de sal es importante en Colima; la industria de transformación es trascendente en Guadalajara. Hay además, empacadoras de frutas y legumbres (Zamora, Irapuato, Villagrán), fábricas de calzado (León y Guadalajara), curtidurías (Michoacán), industrias químicas (Celaya, Guanajuato), artesanías Esta zona económica es de las más comunicadas del país: hay carreteras, vías férreas, aeropuertos, correos, telégrafos, teléfonos, emisoras de radio y televisión

5. ZONA CENTRO SUR

a) Situación geográfica. La forman los Estados de Querétaro, Hidalgo, México, Tlaxcala, Puebla, Morelos y el Distrito Federal. Al norte, limita con la Sierra Madre Oriental; al sur con la zona Pacífico Sur; al este, con la Sierra Madre Oriental y al oeste, con la Zona Centro Occidente. Tiene una superficie de 97,964 kms²., es decir, sólo el 5.2% del territorio nacional.

b) Factores físicos. La zona de estudio está enclavada en la Meseta Central o de Anáhuac, cuenta con altos valles, erosionados, como el de Toluca, de México, de Tlaxcala, de Puebla y de los llanos de Apán, además del valle de Tehuacán. La Sierra Madre Oriental separa esta zona de la llanura costera del Golfo, El Pico de Orizaba o Citlaltépetl une esta sierra con la Sierra Volcánica Transversal, en la que se encuentran los volcanes la Malinche, el Popocatepetl, el Iztaccíhuatl y el Nevado de Toluca. Algunas depresiones originaron lagos, como el de Texoco–desaparecido– y el de Xochimilco.

En el renglón hidrológico, encontramos el sistema Moctezuma–Pánuco, que desemboca en el Golfo de México. Algunos afluentes del Moctezuma son: El Extoray, el Amajac, el Claro, el Temporal y Tamuín. En Morelos, el río más importante es el Amacuzac, que vierte sus aguas en el río Mescala afluente del Balsas; en Tlaxcala resaltan el río Zahuapan y el Atoyac, pertenecientes a la cuenta del Balsas, que desemboca en el Pacífico. Varios ríos poblanos son cauces de los ríos veracruzanos, que desembocan en el Golfo de México, como el Necaxa que se origina en el río Nautla. Las lagunas de Tequesquitengo, en Morelos y de Alchichica, en Puebla, son de las más visitadas por los turistas nacionales y extranjeros.

Los climas de esta zona son variados: en los sistemas montañosos, el clima es templado, con lluvias todo el año, que permiten el crecimiento de pinos y encinos; la mayor parte de la meseta tiene clima templado, con lluvias en verano, hay pastos, yerbas y arbustos; en Querétaro, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala el clima es seco y su vegetación es de cactáceas y arbustos espinosos; en Morelos y parte de Puebla y México el clima es tropical y predominan árboles tropicales.

c) Población. Se trata de la zona más poblada del país. En Querétaro y Tlaxcala la natalidad es mayor. La migración hacia el D.F. y área metropolitana, incide notoriamente en el incremento de la población. La Ciudad de México tiene la mayor densidad de población de todas las zonas geoeconómicas del país, por eso es

llamada la ciudad más grande del mundo, en ella se encuentra la concentración más elevada del país de la industria, comercio, actividades políticas, financieras y culturales. Junto a la Ciudad de México, se han desarrollado, hasta confundirse con ella, Ciudad Nezahualcóyotl, Ecatepec, Tlalnepantla y Naucalpan entre otras ciudades del Estado de México. En Querétaro son importantes San Juan del Río y Tequisquiapan; en Hidalgo, Pachuga, Tulancingo y Apan; en México, Toluca y Cuautitlán; en Tlaxcala, Tlaxcala, Apizaco y Huamantla; en Puebla, Puebla, San Martín Texmelucan y Atlixco y en Morelos, Cuernavaca, Cuautla y Cocoyoc.

Los grupos étnicos de la zona representan un 5.2% de la población total. En Hidalgo, México y Puebla está el mayor número de indígenas: los otomíes están en Querétaro, Hidalgo y México; los nahuas están en Morelos, Puebla, Tlaxcala y D.F., los mazahuas están en México, en Tlaxcala, los tlaxcaltecas primitivos. Predomina el analfabetismo.

d) Actividades productivas. Se cultiva maíz, cebada, trigo, frijol y alfalfa. En Puebla y Morelos, con clima cálido, se produce arroz y caña de azúcar. Morelos produce en particular limón, guayaba, mango, sandía y melón; Puebla, manzana, chabacano, naranja y perón; Querétaro, vid y fresa; Hidalgo, maguey y nopal; Querétaro, Tlaxcala e Hidalgo, col, lechuga y rábano; en el D.F., la agricultura, sin ser importante, se da en Xochimilco y Milpa Alta.

La cría de ganado bovino y porcino es importante en la zona; se ha incrementado la avicultura; en Puebla y Querétaro se han desarrollado cuencas lecheras; en Tlaxcala se crían caballos y toros de lidia.

Restos de riqueza forestal permanecen en México y Puebla, donde aún se explotan, pino, encino y oyamel para producir papel. En Puebla se explotan especies no moderables como la pimienta y el barbasco.

La industria extractiva se da con la explotación de manganeso, oro y plata en Hidalgo; mercurio, en Querétaro. La industria de transformación, es notoria en el D.F., Naucalpan, Tlalnepantla y Cuautitlán. Se han establecido corredores industriales en Querétaro, Puebla, Toluca, Ciudad Jasso y Ciudad Sahagún, en Hidalgo. En el D.F. hay todo tipo de producción; en Puebla y Cuernavaca prospera la industria vitivinícola y láctea.

Es la zona mejor comunicada del país: hay buenas carreteras y vías férreas, correos, telégrafos, teléfonos, télex, radio, televisión, prensa.

6. ZONA NORESTE

a) Situación geográfica. La integran Nuevo León y Tamaulipas. Limita al norte con USA; al este con el Golfo de México; al sur, con el Golfo de México y San Luis Potosí y a oeste, con la Sierra Madre Occidental. Su extensión es de 144,308 kms², esto es, un 7.3% del territorio nacional.

b) Factores físicos. La Sierra Madre Oriental recorre la región en dirección noroeste–sureste. En Nuevo León recibe los nombres de Sierra de Lampazos, Sierra Espinazo de Ambrosio, Sierra Minas Viejas y Sierra de las Mitras, cerca de Monterrey. En los límites de Tamaulipas y Nuevo León tiene las mayores alturas: Peña Nevada y Borrado. En Tamaulipas, la Sierra Madre Oriental es llamada Sierra de San Carlos, Sierra de Buena Vista, Sierra de Tamaulipas y Sierra de las Mesas.

El río más significativo es el Bravo o Grande, que marca la frontera natural con E.U.A. También es importante la presa Falcón en Tamaulipas. Los ríos Salado, Sabinas y San Juan de Nuevo León desembocan en el Bravo. Otros ríos de Tamaulipas son San Fernando, Soto la Marina y Tamesí, éste divide al Estado con Veracruz y se une al Pánuco.

El Clima es seco estepario, con pocas lluvias en el año; los veranos son muy cálidos y los inviernos muy fríos. La vegetación es de matorrales espinosos y pastizales. En la Sierra Madre Oriental el clima es templado, con

vegetación de pino y encino. Al sur de Tamaulipas, el clima es tropical con lluvias en verano. La vegetación es de sabana, con pasto y árboles espaciados.

c) Población. En esta zona hay el índice de mortalidad más bajo. Las ciudades más importantes son: Monterrey, Guadalupe, San Nicolás de los Garza, Linares y Montemorelos en Nuevo León y Ciudad Victoria, Tampico, Ciudad Madero, Reynosa, Nuevo Laredo, Matamoros y Ciudad Mante en Tamaulipas. Los grupos étnicos son escasos, solo hay chichimecas y huastecos. Esta área tiene el menor índice de analfabetismo.

d) Actividades productivas. La agricultura es predominante, en Nuevo León se usan las aguas de los ríos San Juan y el Conchos. En Tamaulipas los distritos de riego aprovechan los ríos Bravo, Salado y San Juan. Se produce maíz, trigo, frijol, algodón, henequén, sorgo y naranja. En la ganadería, es común la crianza de ganado bovino, caprino, porcino y equino, aunque prospera también la avicultura. La exploración forestal es casi nula, en escala pequeña se talan pinos y encinos, la población rural pobre explota el ixtle o lechuguilla. La pesca solo se da en Tamaulipas, ahí se obtiene camarón, cazón, jaiba, lisa, robalo, guachinango, carpa, bagre y rana.

La industria tiene auge en el petróleo, en Tamaulipas hay dos refinerías: Reynosa y Ciudad Madero, de esta última parte un poliducto que surte Monterrey, Torreón y Chihuahua; en Galeana, Nuevo León se explota barita, fosforita, fluorita y mármol; en Monterrey florece la industria de transformación; se fabrica maquinaria, artículos metálicos, productos químicos, vidrio, cerveza, cemento, productos de hule; hay industrias lácteas, empacadoras de carnes y frutas, de pescados y mariscos; hay maquiladoras

Las comunicaciones son buenas, se cuenta con carreteras y ferrocarriles, hacia el interior del país y, a E.U.A. el puerto de Tampico recibe buques internacionales, hay aeropuertos, correos, telégrafos, teléfonos, estaciones de radio y televisión

7. ZONA GOLFO DE MÉXICO

a) Situación geográfica. La forman Veracruz y Tabasco. Tiene una superficie de 96,966 km²., esto es un 4.8% del territorio nacional. Sus límites son al norte, la zona noreste; al este, el Golfo de México; al sureste, Guatemala; al sur, la zona Pacífico Sur y al oeste, la zona Centro Sur.

b) Factores físicos. La llanura costera del Golfo es importante, los ríos que la cruzan la hacen sumamente fértil. Abundan los pantanos, sobre todo en Tabasco; asimismo, se tiene la presencia de albuferas o lagunas costeras, como la de Tamiahua. Hacia el oeste se encuentra la Sierra Madre Oriental, que separa a esta zona de la del Pacífico Sur, ésta cordillera es llamada, en Veracruz, Sierra de Tontepec, Sierra de Chichoncuaco y Sierra de Zongolica. Entre Puebla y Veracruz se hallan el Pico de Orizaba, la mayor altura del país y más al norte de éste el Cofre de Perote; al sur de Veracruz se encuentra la Sierra de San Martín o de los Tuxtlas; Tabasco es plano y por el sur entra levemente la Sierra del Norte de Chiapas, con alturas que no alcanzan los 1000 m. Los principales ríos de Veracruz son el Pánuco, el Papaloapan, Tuxpan, Tecolutla, Nautla y Coatzacoalcos; en Tabasco, Grijalva, Usumacinta y Tres Brazos.

Los climas son muy húmedos, por las lluvias de verano y los nortes en invierno; en la Sierra Madre Oriental son templados, con lluvia todo el año; en la región alta hay pinos y encinos y en los laderos hay árboles tropicales; en la llanura veracruzana el clima es cálido, con lluvias en verano el bosque es sabanero; en Tabasco el clima es caluroso, en la costa las lluvias son intensas, en verano, en el sur llueve todo el año, en la selva predominan altos árboles de maderas preciosas.

c) Población. El incremento de la población es notorio en Veracruz, aunque en Tabasco empieza a notarse el incremento. Las migraciones son hacia la región petrolera. En Veracruz, las ciudades más importantes son: Veracruz, Jalapa, Poza Rica, Orizaba, Córdoba, Minatitlán y Coatzacoalcos; en Tabasco, Villahermosa, Cárdenas, Comacalco, Macuspana y Tenosique.

La mayor parte de los grupos indígenas de la región están en Veracruz: huastecos, nahuas, totonacas, chinantecas, popolacas y mixtecos, en Tabasco viven los chontales.

d) Actividades productivas. En los dos Estados predomina la agricultura de temporal, con semillas mejoradas, fertilizantes y maquinaria. Veracruz resalta por su importancia agrícola y ganadera. La agricultura se sustenta en el maíz, caña de azúcar, frijo, arroz, haba, chile verde, naranja, mango, plátano, papaya, mamey, tamarindo, guayaba, limón, ciruela, café, cacao, coco y tabaco.

La región cuenta con el mayor número de cabezas de ganado bovino, porcino y caballar de México. La mayor cantidad del ganado se encuentra en el sur de Veracruz y en el sur de Tabasco, no hay cuencas lecheras en la región, el ganado bovino es criollo o cebú.

La explotación forestal es irrelevante, en Tabasco se explotan la caoba, cedro rojo, chicozapote, pimienta y barbasco.

La pesca no ha sido explotada del todo, aún cuando se extraen guachinango, robalo, lisa, mojarra, cazón, cherna, jaiba, ostión, camarón, pulpo y calamar.

El petróleo es importante en la región, los campos más productivos están en Veracruz: Poza Rica, Tuxpan, Minatitlán y Las Choapas, y en Tabasco: La Venta, Ciudad Pemex y Comacalco. Los yacimientos de azufre en Jaltipan, Veracruz, son considerados los de mayor producción mundial. No está muy desarrollada la industria de transformación, aun cuando Pajaritos, Minatitán y Cosoleacaque, en Veracruz, tienen plantas petroquímicas; en Tabasco se procesa gas en la Venta y Ciudad Pemex; Veracruz tiene ingenios azucareros; en Córdoba–Orizaba hay una fábrica cervecera; en Tabasco hay ingenios azucareros y en Cárdenas Tabasco, hay una fábrica chocolatera y una empacadora de carne de caballo, que exporta a Japón y Europa.

A pesar de los pantanos, hay excelentes carreteras que comunican la región con el resto del país, también hay buenas vías férreas, hay aeropuertos de mediano alcance, hay correos, teléfonos, telégrafos, radiodifusoras, televisoras y los puertos de Tuxpaz, Veracruz, Coatzacoalcos y Frontera tienen movimiento internacional.

8. ZONA PENÍNSULA DE YUCATÁN

a) Situación geográfica. La zona en cuestión la constituyen Campeche, Yucatán y Quintana Roo. Al norte y oeste colinda con el Golfo de México; al este, con el Mar de las Antillas; al sur con Belice y Guatemala; y al suroeste, con Tabasco. Con sus 139, 426 km². Representa el 7% del país.

b) Factores físicos. Es una extensa planicie apenas interrumpida por un conjunto de lomas que va del sur de Campeche hasta Peto, Yucatán. Dicho sistema montañoso es llamado Sierrita, con 125 km. de longitud y altura promedio de 100m. El litoral es bajo y arenoso; al este de la península hay bancos de corales que dificultan la entrada a las bahías.

Casi no hay ríos superficiales, el material calizo absorbe el agua y se forman ríos subterráneos; cuando la circulación subterránea del agua es intensa se forman cuevas y al derrumbarse su techo se forman los cenotes. Estos y las sartenejas– cavidades rocosas donde se almacena la lluvia de verano– son las reservas acuíferas de la región.

En Campeche, cuyo suelo no es calizo, corren los ríos Candelaria, San Pedro y Palizada y entre Belice y Quintana Roo está el río Hondo.

El clima en Yucatán es cálido. Lluve en verano, otoño e invierno; en el sur, las temperaturas son más elevadas y las lluvias se distribuyen en el año; la vegetación es variable; en el norte, llueve menos y hay pastos, árboles y arbustos espaciados, más al sur llueve menos y la vegetación es selvática, con caoba, cedro

rojo, helechos y enredaderas.

c) Población. El crecimiento de la población es alto y la mortalidad infantil es reducida. Los centros de atracción son ciudad del Carmen, Campeche, Mérida y Cancún. Las principales ciudades son: Campeche, Ciudad del Carmen, Calkini, Hecelchakán y Tenabo en Campeche; Mérida, Progreso, Tekax de Alvaro Obregón, Motul de Felipe Carrillo Puerto y Ticul en Yucatán; Chetumal, Cozumel y Cancún en Quintana Roo.

El grupo indígena más representativo es el maya, que hablan español y su idioma como segunda lengua.

d) Actividades productivas. Se practica la agricultura de temporal rústica. En el norte de la península se cultiva henequen y en Campeche, maíz y frijol. También hay producción de piña, coco, plátano y mango; en Quintana Roo hay cultivos de ajonjolí y cacahuate.

La ganadería está poco desarrollada, hay especies criollas; la apicultura se ha desarrollado notablemente.

Las zonas boscosas de la región se localizan en Campeche y Quintana Roo, donde se explotan la caoba y el cedro rojo.

La pesca es importantísima en Campeche, ya que se obtiene camarón, pulpo, curvina, sierra, cazón y tortuga. En Quintana Roo y Yucatán la actividad es intrascendente. Los puertos principales son: Ciudad del Carmen, Campeche, Champotón y Progreso.

En Quintana Roo y Yucatán hay industria extractiva y la de transformación se inicia en Yucatán. La actividad industrial más sobresaliente se realiza en Ciudad del Carmen, donde hay empacadoras de mariscos y pescados. También existen aserraderos, y una purificadora de miel. Se cuenta con ferrocarriles, carreteras, correos, telégrafos, teléfonos y aeropuertos.