

- La República Mexicana está conformada por 1 millón 964 mil 375 km² de superficie territorial y 3 millones 149 mil 920 km² de superficie marítima.
- México ocupa el lugar número 14 en el mundo por extensión de superficie, superado por países como: Rusia, China, Canadá y Estados Unidos.
- Casi la totalidad de la superficie continental ha sido afectada por algún tipo de desertificación, desde ligera hasta muy severa. Entre las entidades más afectadas están Chihuahua, Sonora, Coahuila de Zaragoza y Oaxaca.
- Los acuíferos son parte importante del desarrollo económico y social del país; de los 653 existentes, 96 están sobreexplotados
- En la flora, México ocupa el cuarto lugar mundial con 25 mil especies de plantas registradas, de las 250 mil que existen en el planeta.
- En cuanto a fauna, México ocupa el primer lugar en el mundo por la variedad de especies de reptiles, con 707; el segundo por la diversidad de mamíferos, 497; el cuarto por especies de anfibios, 273 y, el duodécimo en aves, 901.

El 15 de diciembre de 1972, la Asamblea General de la ONU designó el 5 de junio Día Mundial del Medio Ambiente, para sensibilizar a la opinión pública respecto de la necesidad de preservar y mejorar el medio ambiente

La intención del Día Mundial del Medio Ambiente, es concientizar a la población mundial para actuar en favor de la conservación de montañas, mar, tierra, agua y aire, y los seres vivos y especies que habitan dichos ecosistemas; así como sobre la necesidad de tener un medio ambiente sin contaminación; lo cual es imprescindible para la supervivencia y un valioso recurso que cuidar.

SUPERFICIE TERRITORIAL Y DE LAS ZONAS MARÍTIMAS

México ocupa el lugar número 14 en el mundo por la extensión de superficie, superado por Rusia, China, Canadá, Estados Unidos, Brasil, Argelia y Arabia Saudita, entre otros países.

La República Mexicana está conformada por 1 millón 964 mil 375 km² de superficie territorial y 3 millones 149 mil 920 km² de superficie marítima.

La superficie territorial está integrada por la continental (1 964 375 km²) y por la insular (5 127 km²). La superficie de la zona marítima de jurisdicción nacional comprende la del Océano Pacífico (2 320 380 km²) y la del Golfo de México y Mar Caribe (829 540km²).

Asimismo, la longitud de la línea de costa en el Océano Pacífico es de 7 mil 828km y la del Golfo de México y Mar Caribe de 3 mil 294km.

Al interior de la Republica Mexicana, Chihuahua tiene el mayor porcentaje de superficie territorial (12.52%), seguido por Sonora (9.19%) y Coahuila de Zaragoza (7.66%); en contraste, las que menos tienen son: Tlaxcala (0.20%), Morelos (0.25%) y el Distrito Federal (0.07%).

Por otra parte, de los 32 estados, Baja California Sur (2 131km), Baja California (1 493 km), Sonora (1 209 km) y Quintana Roo (1 176 km) cuentan con las mayores longitudes de línea de costa y, en caso contrario, 15 entidades no tienen.

FISIOGRAFÍA

La gran diversidad de formas que presenta el relieve de México, hace que sea uno de los países del mundo con mayor número de características y variedades topográficas contrastantes y heterogéneas, y poseedor de un gran potencial en recursos naturales. Las diversas conformaciones topográficas desempeñan un papel importante en las actividades económicas y sociales del país, puesto que influyen en las características climáticas, en el tipo de suelos y en la vegetación; éstos, a su vez, inciden en las actividades agrícolas, ganaderas, forestales e industriales, así como en la distribución de asentamientos humanos.

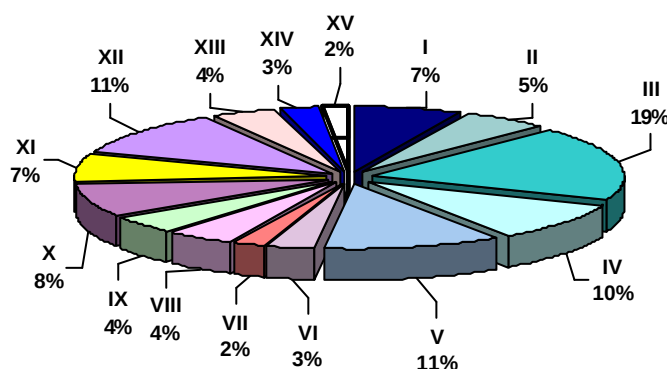
REGIONES FISIOGRÁFICAS

El país está dividido en 15 regiones fisiográficas, entre ellas, la Sierra Madre Oriental, la Occidental y la del Sur; el Eje Neovolcánico; la Mesa del Centro; las Penínsulas de Yucatán y Baja California, y diversas Llanuras, entre otras.

No.	PROVINCIA	Km ²
I	Península de Baja California	134 157.03
II	Llanura Sonorense	105 615.55
III	Sierra Madre Occidental	354 459.57
IV	Sierras y Llanuras del Norte	190 608.94
V	Sierra Madre Oriental	220 200.92
VI	Grandes Llanuras de Norteamérica	59 416.90
VII	Llanura Costera del Pacífico	36 509.95
VIII	Llanura Costera del Golfo Norte	85 541.28
IX	Mesa del Centro	85 845.54
X	Eje Neovolcánico	158 522.41
XI	Península de Yucatán	126 741.13
XII	Sierra Madre del Sur	215 386.76
XIII	Llanura Costera del Golfo Sur	79 273.47
XIV	Sierras de Chiapas y Guatemala	48 658.70
XV	Cordillera Centroamericana	34 272.79

Las regiones fisiográficas Sierra Madre Occidental, Sierras y Llanuras del Norte, Sierra Madre Oriental y Sierra Madre del Sur representan el 51% de la superficie total del país. En caso contrario, la denominada Grandes Llanuras de Norteamérica, la Llanura Costera del Pacífico, las Sierras de Chiapas y Guatemala y, la Cordillera Centroamericana ocupan el 10%.

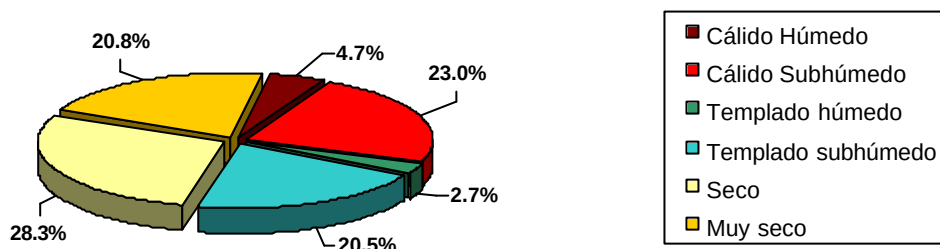
Distribución porcentual de las regiones fisiográficas de México



CLIMAS

En México, el clima está determinado por varios factores; entre éstos, la altura sobre el nivel del mar, la latitud geográfica, la distribución existente de tierra y agua y, las corrientes marinas. Lo anterior se refleja en la existencia de seis tipos de clima que se presentan a lo largo de la superficie continental.

Porcentaje de la estructura de la superficie continental por tipo de clima.



Las temperaturas medias registradas por tipo de clima se presentan de la siguiente manera: el clima seco alcanza en promedio de 22° a 26° C en algunas regiones, y en otras de 18° a 22° C; el muy seco de 18° a 22°C, con casos extremos de más de 26°C; el cálido húmedo entre 22° y 26°C y la del cálido subhúmedo oscila de 22° a 26°C, con regiones donde supera los 26° C; el templado húmedo registra temperaturas entre 18° y 22°C y el templado subhúmedo de 10° a 18° C y de 18° a 22°C; sin embargo, en algunas regiones puede disminuir a menos de 10°C.

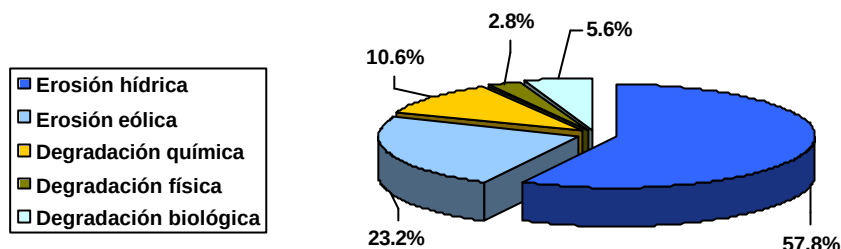
SUELOS

En el país, diecisiete son los suelos dominantes en la superficie territorial, los cuales presentan una gran diversidad al interior de los estados; destacan por su extensión, tres: el Litosol, Regosol y Xerosol.

En los últimos años, poco más de 1.2 millones de km² de la superficie continental (64% del total) ha sido afectada por algún tipo de degradación de suelo, siendo la principal: la erosión hídrica, que produjo pérdida de la capa superficial, deformación del terreno y sedimentaciones.

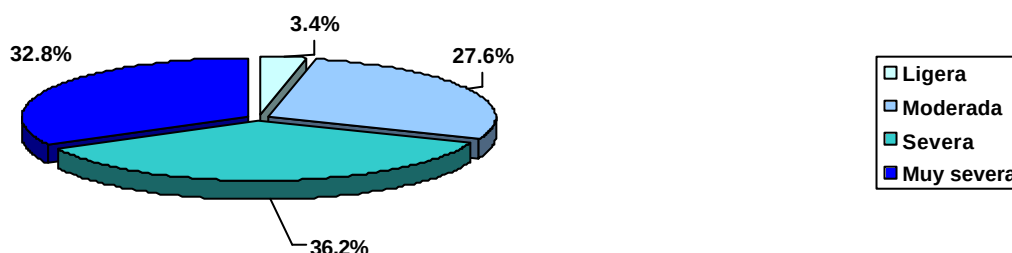
La gráfica siguiente muestra el porcentaje de la superficie afectada, según el tipo de degradación.

Degradación de suelos, porcentaje de superficie afectada, según tipo de degradación



Por otro lado, casi la totalidad de la superficie continental fue afectada por algún tipo de desertificación, presentando niveles ligeros hasta muy severos. Las entidades más afectadas son Chihuahua, Sonora, Coahuila de Zaragoza y Oaxaca.

Porcentaje de superficie afectada, según nivel de desertificación.



RECURSOS HÍDRICOS

El país, además de la superficie marítima, cuenta con ríos que cruzan su geografía y que son fuente de recursos y aplicaciones para diversas actividades, entre ellas: transporte, generación de energía y fuente de alimentación. Las Vertientes del Golfo de México y la del Pacífico están conformadas por ríos de diversas extensiones, el más largo es el Bravo de 208 mil km.

Asimismo, existe una superficie total de 278 mil km² de depósitos de agua; de los cuales 123 mil km² son de agua dulce (lagos, lagunas, pantanos y presas) y 155 mil km² de agua salobre (lagunas, litorales, bahías y esteros).

De los depósitos de agua dulce, siete son los lagos más importantes del país: Chapala, Cuitzeo, Yuriria, Pátzcuaro, Tequesquitengo, Catemaco y Nabor Carrillo; asimismo, 27 presas son las de mayor capacidad en el país, entre ellas: La Angostura, Malpaso e Infiernillo.

Los acuíferos son parte importante del desarrollo económico y social del país; de los 653 existentes, 96 están sobreexplotados

Por otro lado, para el 2001 hubo una precipitación anual promedio en el país de 766.1 milímetros (mm). La precipitación se registra según el tipo de clima de la región, donde existe clima seco se registran de 300 a 600 mm; en el muy seco de 100 a 300 mm; en el cálido húmedo de 2 000 a 4 000 mm y en cálido subhúmedo entre 1 000 y 2 000 mm. Finalmente, el clima templado húmedo registra en promedio de 2 000 a 4 000 mm y el templado subhúmedo de 600 a 1 000 mm.

Por entidades, Chiapas (2 268.6mm), Tabasco (2 548.4mm) y Veracruz-Llave (1 980.3mm) presentan los mayores promedios y, en contraste, Baja California Sur (158.8mm) y Durango (251.1mm) las menores.

En cuanto a la zona marítima, ésta es proveedora de recursos económicos y de alimentación; muestra de ello son las poco más de 1.5 millones de toneladas de diversas especies marinas, capturadas en el 2001.

VEGETACIÓN Y FAUNA

VEGETACIÓN

México presenta una gran Biodiversidad, existen extensiones considerables donde casi no se presenta vegetación alguna -zonas áridas como desiertos o cerca de las nieves perpetuas- y; por otro lado, selvas exuberantes que alcanzan más de 40 m de altura en áreas con precipitaciones superiores a los 4 mil mm anuales. Entre estos extremos existe gran variedad de comunidades arbustivas formando extensos matorrales; pastizales de diferente naturaleza por su origen; bosques de coníferas y de encinos en casi todos los sistemas montañosos; palmares y selvas con diferente grado de caducidad de follaje; en los litorales hay manglares muy desarrollados o de apenas 1 m de altura y comunidades vegetales pioneras en las dunas costeras, entre otras.

En plantas, México ocupa el cuarto lugar mundial con 25 mil especies registradas, de las 250 mil que existen en el planeta.

FAUNA

La fauna está constituida por el conjunto de especies animales que pueblan naturalmente cada lugar de la tierra. Las especies que forman la fauna están íntima y múltiplemente relacionadas entre sí y con el resto de las partes vivas (vegetación, microorganismos, etc), y no vivas (suelo, climas, agua, etc.), que componen los ecosistemas.

Sin embargo, muchos animales son muy móviles o adaptables, y por ello existen especies migratorias, tanto terrestres como marinas; o bien, animales prácticamente universales.

El territorio nacional cuenta con zonas de internación importantes para especies migratorias del norte del continente; destacan los bosques ubicados en los estados de Michoacán y México, a donde migra la mariposa monarca. En el Golfo de México y mar Caribe, donde existen aguas cálidas y abundantes arrecifes de coral, se pueden encontrar importantes zonas con diferentes tipos de tortugas marinas y delfines.

México ocupa el primer lugar en el mundo por la variedad de especies de reptiles, con 707 de las 6 mil 300 clasificadas, de las cuales 574 son propias del país; se ubica en segundo lugar en diversidad de mamíferos, con 497 de las 4 mil 170 especies existentes; en anfibios ocupa el cuarto, con 273 de las 4 mil 184 especies que se han detectado, y en aves ocupa el doceavo lugar con 901 de las 9 mil 198 clases.

RECURSOS FORESTALES

La superficie forestal (bosques y selvas) registrada en el país es de poco más de 48.2 millones de ha, las cuales corresponden al 27.7% de la superficie vegetal nacional.

FORMACIÓN	SUPERFICIE Km ²
Bosque	282 514.83
Selva	199 649.05
Matorral	467 648.1
Pastizal	83 276.1
Otros Tipos de Vegetación	134 796.2
Agricultura de temporal	203 894
Agricultura de riego	83 103
Total de Agricultura	286 997

El total de la superficie afectada por los incendios ascendió a casi 236 mil ha; 101 mil 555 ha de pastizales, 40 mil 475 ha de bosques y 94 mil 285 de otro tipo de superficie.

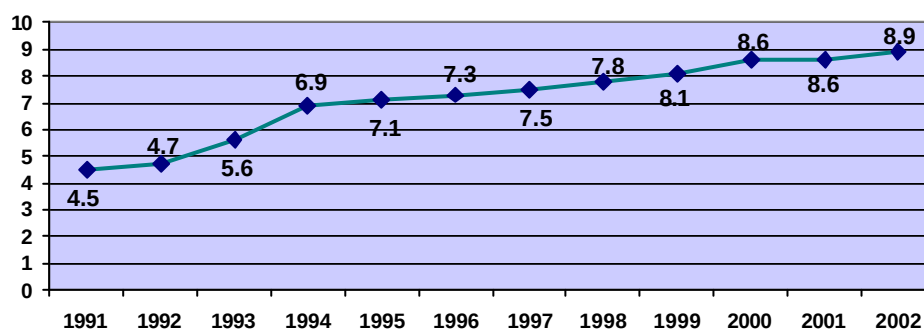
Por otro lado, se reforestaron poco más de 225 mil ha de superficie forestal; esto es, 58 mil 100 ha más que en 1995.

Para el 2002, el número de áreas protegidas es de 148, entre estas se encuentran parques nacionales, reserva de la biosfera y monumentos naturales.

Número	Categoría	Superficie en hectáreas
34	Reservas de la Biosfera	10 479 534
65	Parques Nacionales	1 397 163
4	Monumentos Naturales	14 093
2	Áreas de Protección de los Recursos Naturales	39 724
26	Áreas de Protección de Flora y Fauna	5 371 930
17	Santuarios	689

A continuación se muestra el porcentaje de superficie nacional que se ha declarado área natural protegida desde 1991 hasta el 2002.

Porcentaje de áreas naturales protegidas, 1991-2002. (acumulado)





Si requiere mayor información consulte las siguientes fuentes:

INEGI. ESTADÍSTICAS DEL MEDIO AMBIENTE, 1999. TOMOS I Y II

INEGI. ANUARIO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 2002

INEGI. ANUARIO DE ESTADÍSTICAS POR ENTIDAD FEDERATIVA, 2002

INEGI. EL SECTOR ALIMENTARIO EN MÉXICO, 2002

INEGI. INTERNET, INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, DATOS BÁSICOS

Consulte nuestra página en Internet donde encontrará esta información y datos sobre otros indicadores sociodemográficos y económicos del país.

Asimismo, podrá consultar una gran diversidad de mapas con información geológica, fisiográfica, climática, de vegetación y fauna, de suelos e hidrológica entre otros temas a nivel nacional y por entidad federativa. Entre al apartado de “**Información geográfica**” o “**El INEGI en tu Entidad**”. En:

www.inegi.gob.mx

El ***Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG)***, coordinado por el **INEGI**, permite conocer la relación que existe entre los fenómenos económicos, demográficos y sociales, el medio físico y el espacio territorial de México.

* * * * *

Estadísticas a propósito del Día Mundial del Medio Ambiente	Valor
Superficie territorial (km²)	1 964 375
Continental	1 959 248
Insular	5 127
Superficie de las zonas marítimas de jurisdicción nacional (km²)	3 149 920
Océano Pacífico	2 320 380
Golfo de México y Mar Caribe	829 540
Longitud de la línea de costa (km)	11 122
Océano Pacífico	7 828
Golfo de México y Mar Caribe	3 294
Superficie de suelo afectada por tipo de degradación en km² (1999)	
Erosión hídrica	724 651.44
Erosión eólica	291 711.40
Degradación Química	132 549.50
Degradación física	34 877.66
Degradación biológica	70 817.45
Superficie afectada por nivel de desertificación, en km² (1987)	
Ligera	67 001
Moderada	541 897
Severa	708 252
Muy severa	641 656
Superficie total de los depósitos de agua por tipo (km²)	
Depósito de agua dulce	123
Naturales	75
Lagos y lagunas de la vertiente del Océano Pacífico	21
Lagos y lagunas de la vertiente del Golfo de México	11
Pantanos	43
Artificiales	48
Presas	48
Depósito de agua salobre en lagunas, bahías, litorales y esteros	155

Estadísticas a propósito del Día Mundial del Medio Ambiente	Valor
Superficie de áreas naturales protegidas, 2002 (miles de hectáreas)	17 902
Parques nacionales	1 397
Reserva de la Biosfera	10 479
Área de protección de los recursos naturales	39
Área de protección de Flora y Fauna	5 371
Monumentos naturales	14
Otras categorías	602
Superficie forestal según ecosistema y tipo (km²)	
Bosque	282 514.83
Selva	199 649.05
Matorral	467 648.1
Pastizal	83 276.1
Otros tipos de vegetación	134 796.2
Agricultura de temporal	203 894
Agricultura de riego	83 103