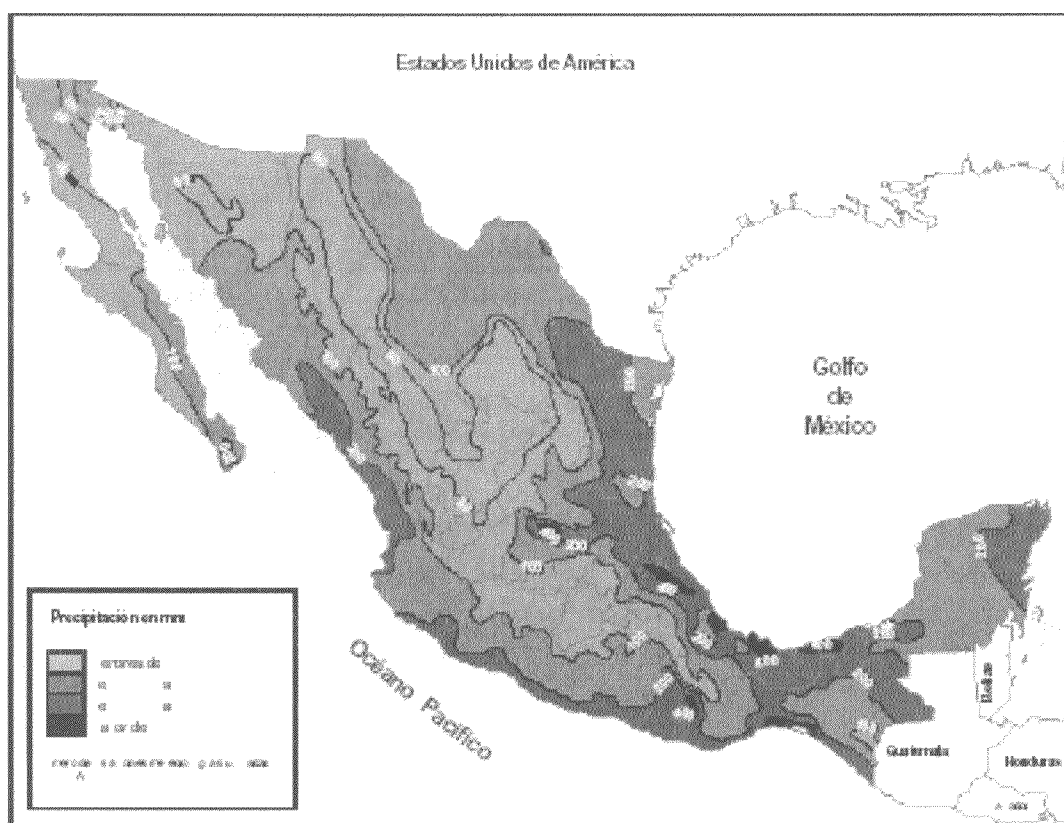
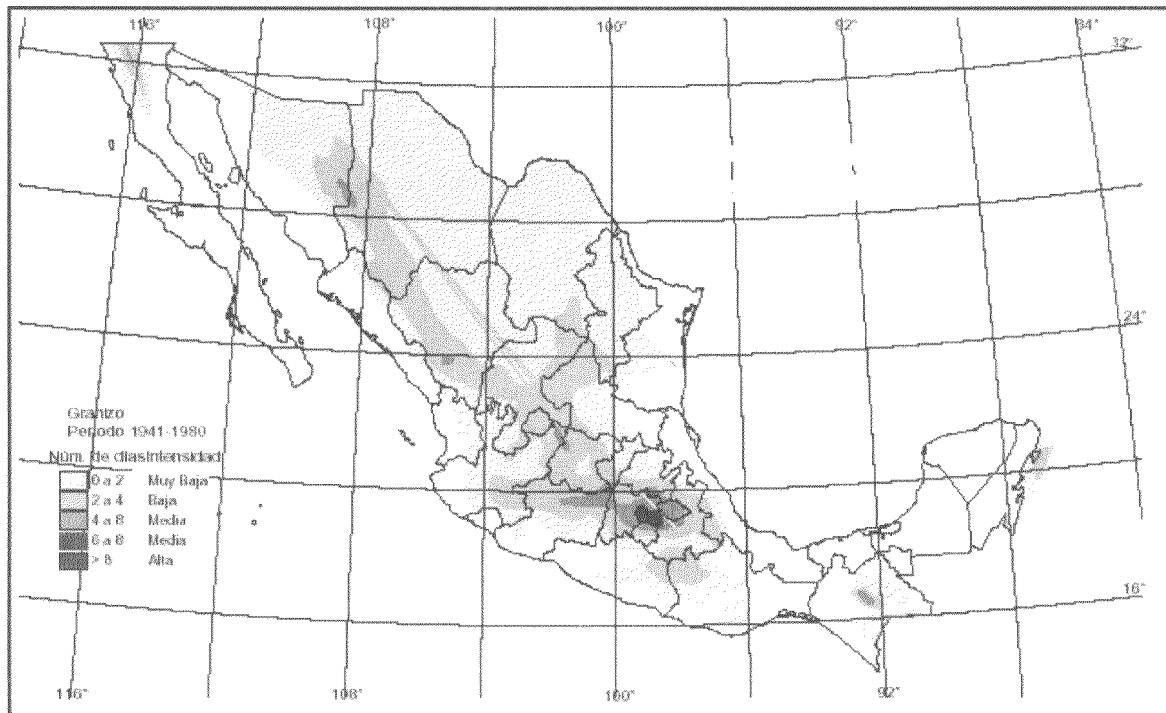




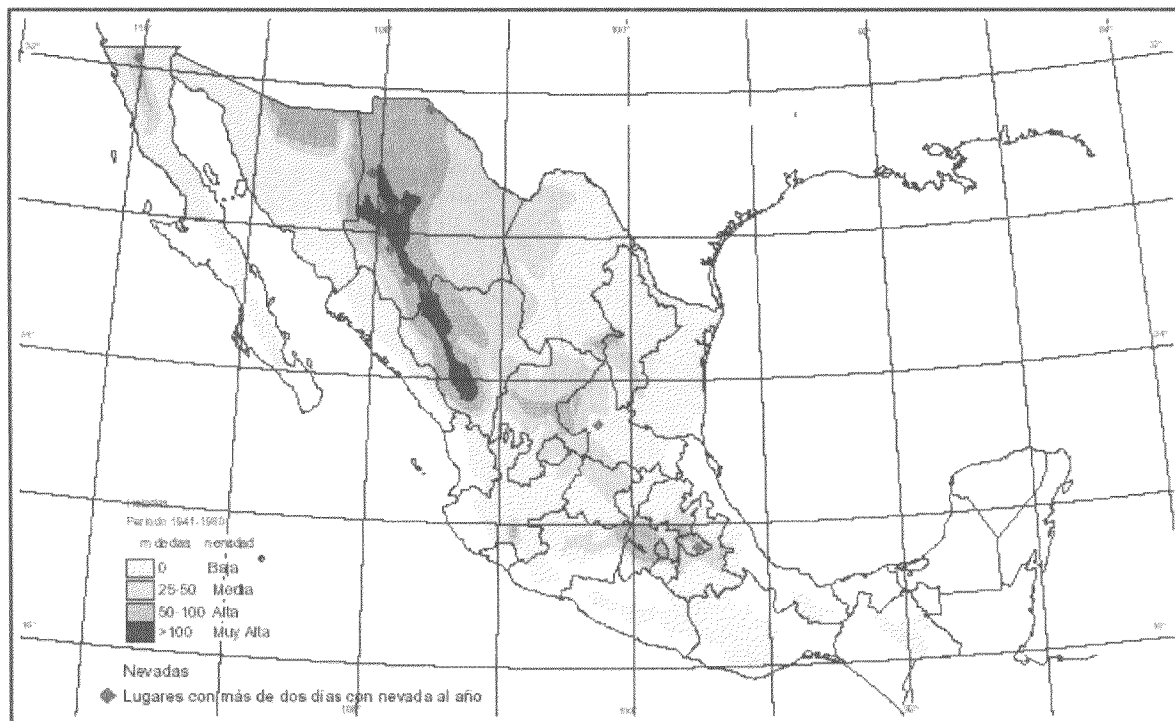
Tormentas de granizo y nieve

Las zonas afectadas que se señalan en el mapa, se construyen a partir del número de días de ocurrencia del fenómeno desde 1941

Peligro por tormentas	
Características	Entidades
Granizada media (de 4 a 8 días)	Baja California, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Puebla, Querétaro, Sonora, Tlaxcala
Granizada alta (más de 8 días)	Distrito Federal, Estado de México, Puebla
Helada media (de 25 a 50 días)	Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Zacatecas
Helada alta (de 50 a 100 días)	Baja California, Coahuila, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Puebla, San Luis Potosí, Sonora, Tlaxcala, Zacatecas
Helada muy alta (más de 100 días)	Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Sonora



Fuente: Atlas Nacional de México, UNAM, Instituto de Geografía, 1990.

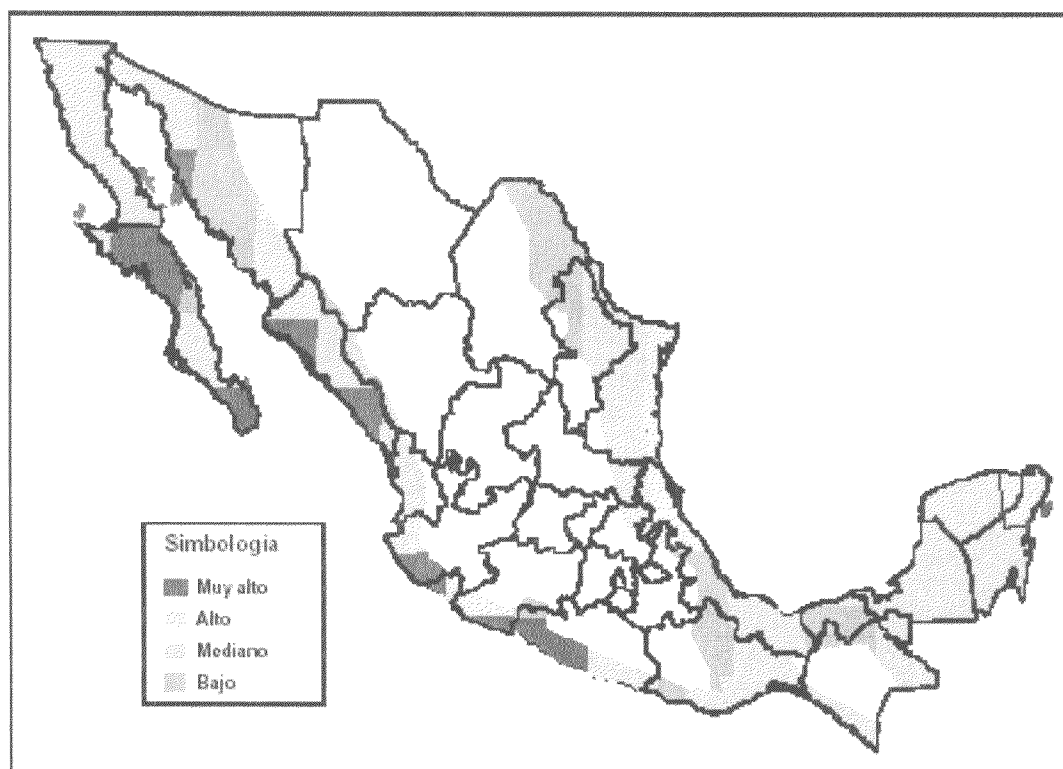


Ciclones tropicales

Los ciclones tropicales generan lluvias intensas, vientos fuertes, oleaje grande y mareas de tormenta. De conformidad a la intensidad de sus vientos pueden clasificarse en la escala de daño potencial de Saffir-Simpson.

Escala de daño potencial de Saffir-Simpson	
Categoría	Características
Perturbación tropical	Ligera circulación de vientos
Depresión tropical	Localmente destructivo
Tormenta tropical	Tiene efectos destructivos
Huracanes Categoría 1	Daños principalmente a viviendas pobremente construidas, inundaciones de carreteras costeras y daños leves en los muelles.
Categoría 2	Daños en los techos, puertas y ventanas de los edificios. Daños considerables en las casas pobres y muelles.
Categoría 3	Daños estructurales a pequeñas residencias y construcciones auxiliares, con pequeñas fisuras en los muros de revestimiento. Destrucción e casas pobremente construidas. Las inundaciones cerca de la costa destruyen las estructuras más pequeñas y los escombros flotantes dañan a las mayores. Inundaciones de los terrenos debajo de 1.5 metros sobre el nivel del mar.
Categoría 4	Provoca fisuras más generalizadas en los muros de revestimiento con derrumbe completo de toda la estructura del techo en las viviendas pequeñas. Erosión importante de las playas, daños graves en los pisos bajos de las estructuras cercanas a la costa. Inundaciones en los terrenos debajo de los 3 metros sobre el nivel del mar.
Categoría 5	Derrumbe total de los techos en muchas residencias y edificios. Algunos edificios se desmoronan por completo y el viento se lleva las construcciones auxiliares pequeñas. Daños graves en los pisos bajos de todas las estructuras situadas a menos de 4.6 metros por encima del nivel del mar.

De conformidad a la incidencia, se puede construir en mapa de peligros

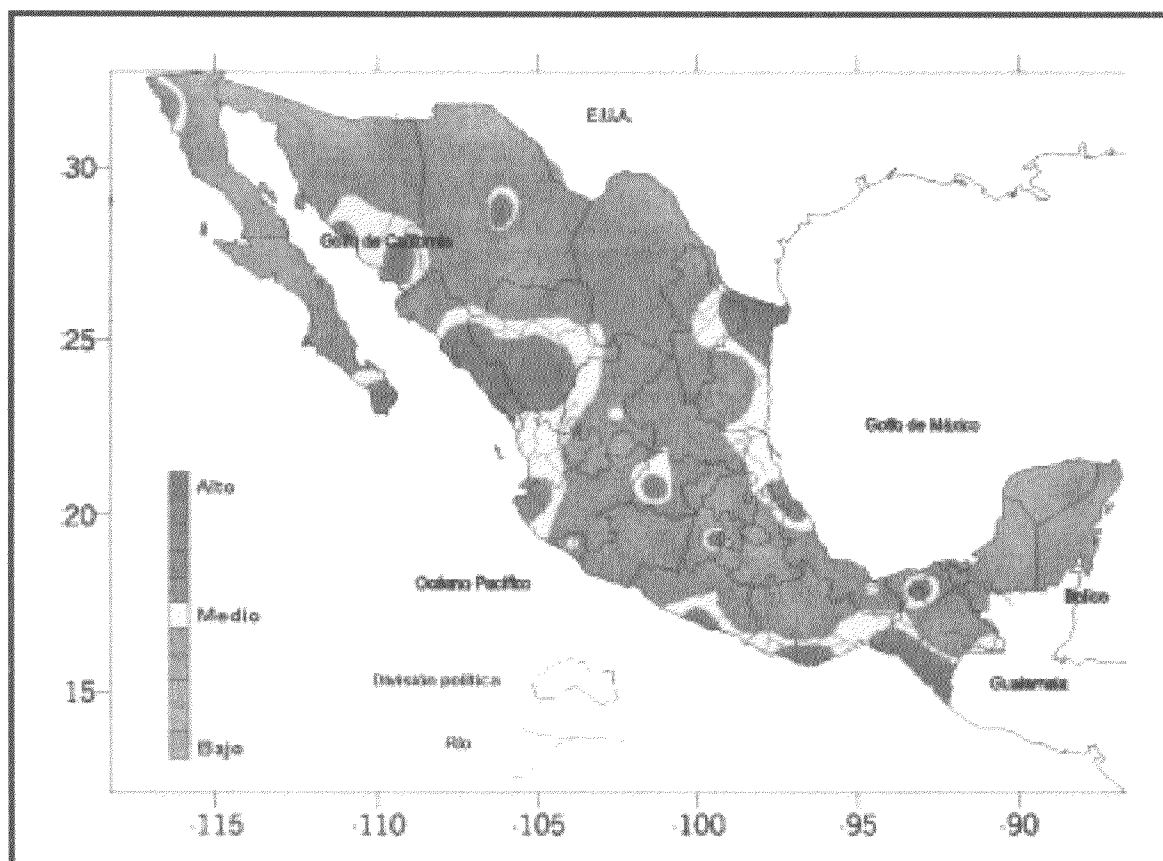


Peligro por incidencia de ciclones	
Características	Entidades
Baja	Baja California Sur, Coahuila, Chiapas, Chihuahua, Guerrero, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Veracruz
Media	Baja California, Campeche, Chiapas, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán
Alta	Baja California Sur, Colima, Chihuahua, Michoacán, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán
Muy Alta	Baja California Sur, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Sinaloa, Sonora

Inundaciones

Las inundaciones, que cubren una zona de terreno durante cierto tiempo, ocurren por lluvias en la región, por desbordamiento de ríos, ascenso del nivel medio del mar, por la rotura de bordos, diques y presas, o bien por las descargas de agua de los embalses.

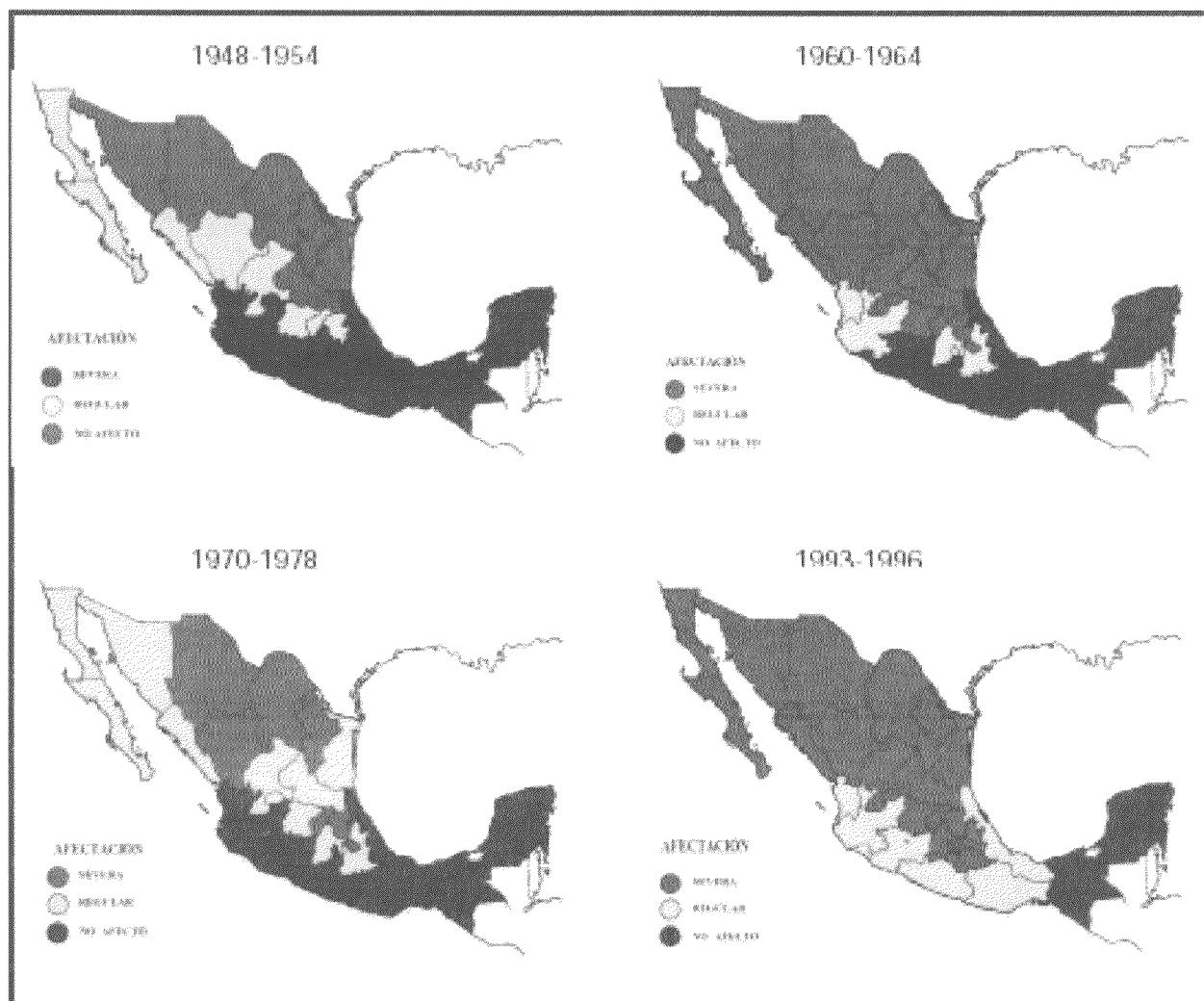
En el mapa se muestran las zonas susceptibles a inundaciones.



Peligro por inundaciones	
Características	Entidades
Bajo	Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Chihuahua, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sonora, Tlaxcala, Yucatán
Medio	Baja California, Chiapas, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Zacatecas
Alto	Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz

Sequía

Cuando en una región, la precipitación acumulada en un cierto lapso es significativamente menor a la promedio, se presenta la sequía. Las zonas afectadas por la sequía en el periodo 1993-1996 se muestra en el mapa



Peligro por sequías. Zonas afectadas en el periodo 1993-1996	
Características	Entidades
No afectó	Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán
Regular	Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Veracruz
Severa	Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Nuevo León, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Zacatecas