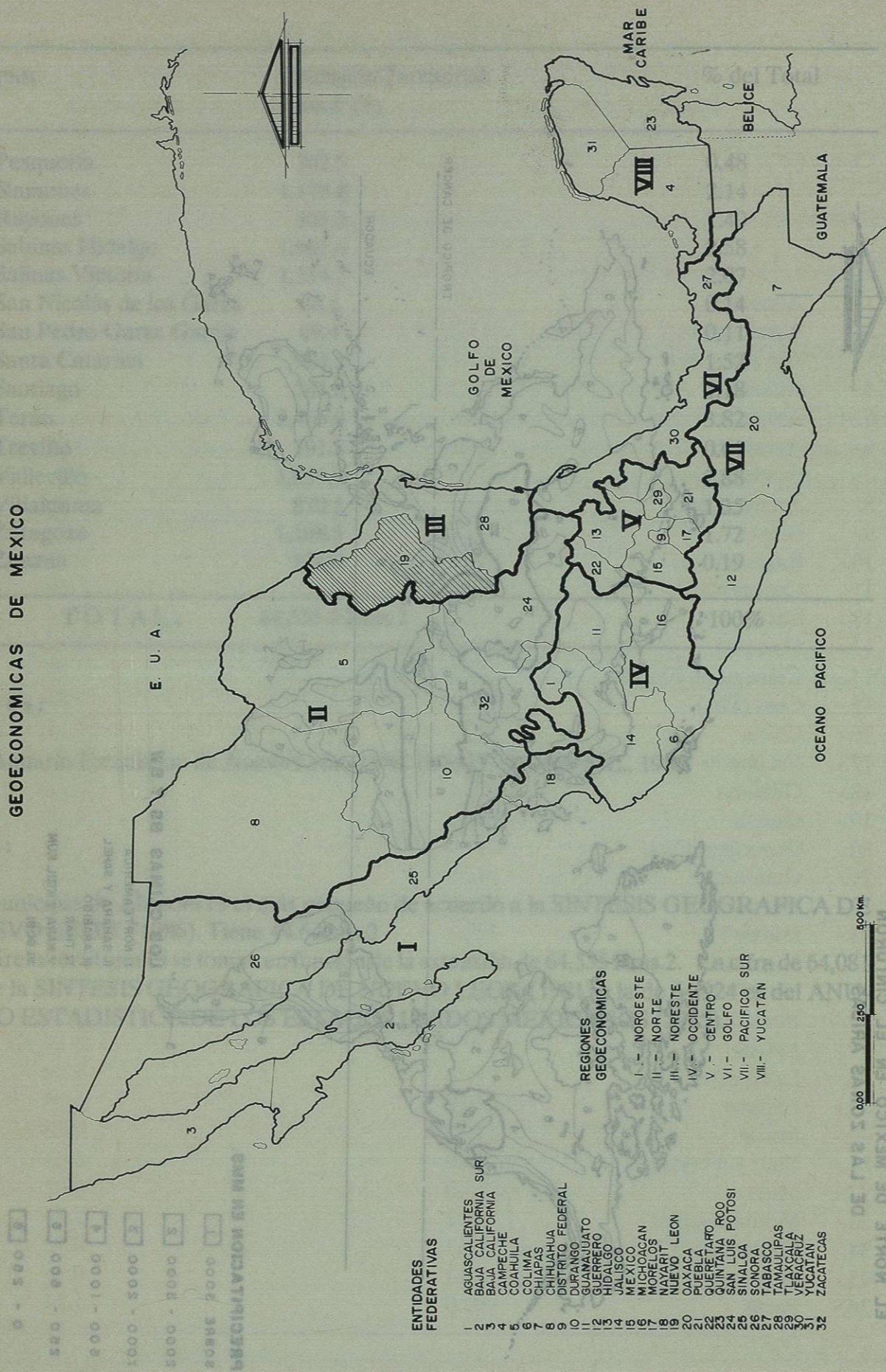


UBICACION GEOGRAFICA DENTRO DE LAS ZONAS GEOECONOMICAS DE MEXICO



CAPITULO II
2.1. LOCALIZACION

La ubicación geográfica de Nuevo León entre los paralelos 23°10' y 27°47' en la latitud de los grandes desiertos de Africa, Medio Oriente y América del Norte, está influenciado directamente por su cercanía al mar (Golfo de México) y los consecuentes vientos alisios y ciclónicos de fines de verano. Por el norte, la influencia de los vientos tanto en invierno como en primavera, que se deslizan desde las grandes llanuras americanas al Golfo de México, producen los famosos "nortes" que se presentan con gran intensidad en los meses de noviembre, diciembre y enero.

Estas características de la ubicación geográfica determinan en gran medida el clima, la vegetación, la hidrología y la fauna. Es también de primordial importancia su influencia en las características geográfico-humanas del paisaje y nos proporciona el criterio inicial para desarrollar el análisis geográfico-regional de Nuevo León.

La Sierra Madre Oriental determina en nuestro Estado tres regiones el altiplano, la Sierra Madre Oriental y la llanura esteparia del noreste. Toda la parte este y norte hasta los límites con Tamaulipas, constituyen en Nuevo León la "Gran Llanura Esteparia". Este término indica la morfología, clima y vegetación, terminando así con las denominaciones generales como: Llanura Costera del Golfo, Plano Inclinado, Planicie Costera Nororiental, etc.

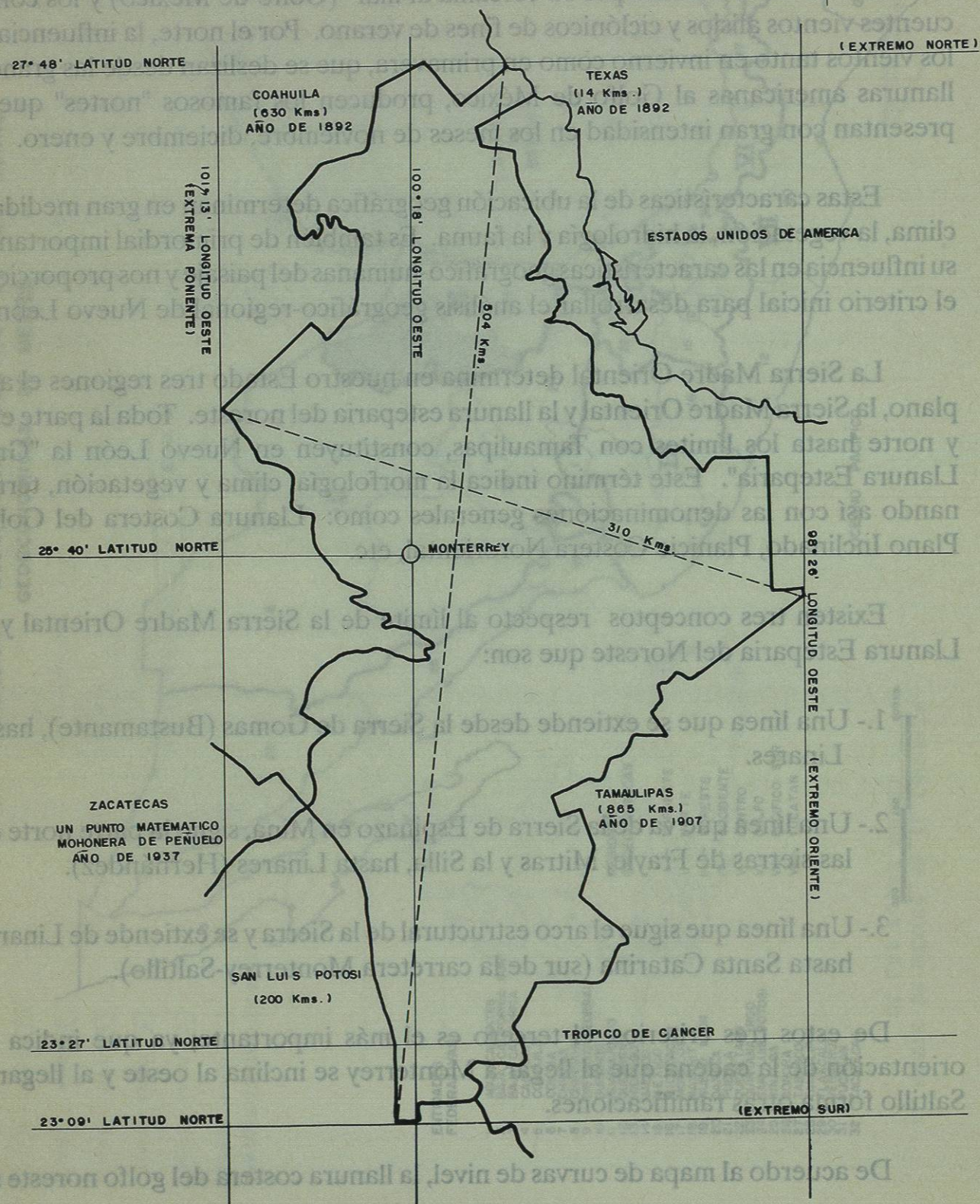
Existen tres conceptos respecto al límite de la Sierra Madre Oriental y la Llanura Esteparia del Noreste que son:

- 1.- Una línea que se extiende desde la Sierra de Gomas (Bustamante), hasta Linares.
- 2.- Una línea que va de la Sierra de Espinazo en Mina, sigue la parte norte de las sierras de Frayle, Mitras y la Silla, hasta Linares (Hernández).
- 3.- Una línea que sigue el arco estructural de la Sierra y se extiende de Linares hasta Santa Catarina (sur de la carretera Monterrey-Saltillo).

De estos tres criterios, el tercero es el más importante; ya que indica la orientación de la cadena que al llegar a Monterrey se inclina al oeste y al llegar a Saltillo forma otras ramificaciones.

De acuerdo al mapa de curvas de nivel, la llanura costera del golfo noreste se

NUEVO LEON
COORDENADAS GEOGRAFICAS EXTREMAS



inicia en el recodo del río Bravo al noroeste de Coahuila y llega hasta el norte del Cofre de Perote en Veracruz.

La estepa de esta llanura abarcaría las partes correspondientes a Coahuila, Nuevo León y casi todo Tamaulipas, para dar transición hacia el sur, a la característica Sabana Tropical del norte y centro de Veracruz. Forman también parte de esta Sabana los extremos orientales de San Luis Potosí, Hidalgo y Puebla. Este límite climático-vegetacional se encuentra aproximadamente al sur de la sierra de Tamaulipas, sobre la cuenca del río Guayalejo.

En Nuevo León, la Llanura Esteparia del Noreste situada entre los 24°35' y 27°48' longitud norte y entre los 98°26' y 101°13' longitud oeste, se levanta gradualmente desde 90 metros sobre el nivel del mar en las partes más bajas; en el límite con Tamaulipas, hasta 700 metros al pie de la Sierra Madre. La parte oriental de esta zona es casi plana, y la occidental es una región de superficie irregular, interrumpida por lomeríos, cerros, mesetas y serranías; algunas de estas con altura hasta de 2,600 metros sobre el nivel del mar. Su extensión superficial 44,555 Kms.2.

2.2. DESARROLLO GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICO

Es muy probable que en el Mesozoico Superior estos llanos estuvieron invadidos por el mar. En este mar había una vida orgánica rica y variada, tal como lo indican la gran cantidad de fósiles encontrados.

Hacia fines del Mesozoico y principios del Cenozoico ocurrieron movimientos muy fuertes, quedando el occidente de los llanos fuera del mar. Estos movimientos orogénicos contribuyen a la formación de sierras con dirección norte-noroeste a sureste. "El movimiento fue más fuerte en la región de la Sierra Madre Oriental, formada al principio del Cenozoico". Otros movimientos orogénicos es probable que hayan ocurrido al mismo tiempo y que resultaron en intrusiones del magma (sierras de Picachos y Carrizal). Con la formación de estos terrenos muy quebrados, comienza el trabajo geológico de la erosión y denudación que no ha cesado aún en la actualidad.

La estructura geológica de la llanura esteparia del noreste se desarrolla dentro de las eras mesozoica y cenozoica. Partiendo de este criterio y siguiendo el cuadro geológico de la tierra, la era cenozoica empieza en Nuevo León con las capas del Mioceno localizadas, en el extremo oriental del Estado (Bravo y China); el Oligoceno se encuentra en una capa aproximadamente 15 Kms., orientada de norte a sur