

III.- FISIOGRAFIA

El Estado de Sonora se encuentra comprendido dentro de cuatro provincias fisiográficas, denominadas como: provincia Sierra Madre Occidental, provincia Llanura Sonorense, provincia de Sierras y Llanuras del Norte (correlacionable con El "Basin and Range" del sur del estado de Arizona en Estados Unidos) y la provincia de la Llanura costera del Pacífico (INEGI, 1991), (Figura 2).

El área de estudio se ubica dentro de la provincia fisiográfica de Llanura Sonorense, que comprende más del 50% de la superficie del estado, y la cual se divide en tres subprovincias: Desierto de Altar, Sierras y Llanuras sonorenses y Sierra del Pinacate (Figura 2).

De estas tres subprovincias la más extensa es Llanuras Sonorenses, que se prolonga hacia el norte con los límites de los Estados Unidos y donde continúa a través del desierto de Mojave y el desierto de Gila. Se caracteriza principalmente por la presencia de sierras aisladas, alargadas y angostas con un relieve generalmente accidentado, las cuales se encuentran limitadas por extensas llanuras desérticas a semidesérticas y en donde los pequeños afluentes en temporadas de lluvias, descargan sobre estas planicies sin llegar al mar formando pequeñas llanuras de inundación.

De acuerdo con el ciclo de erosión, esta porción del Estado de Sonora, se encuentra en estado de madurez a senectud caracterizada por el desgaste progresivo de las elevaciones montañosas con tendencia a la nivelación del terreno, formando llanuras planas arenosas y cadenas de dunas.

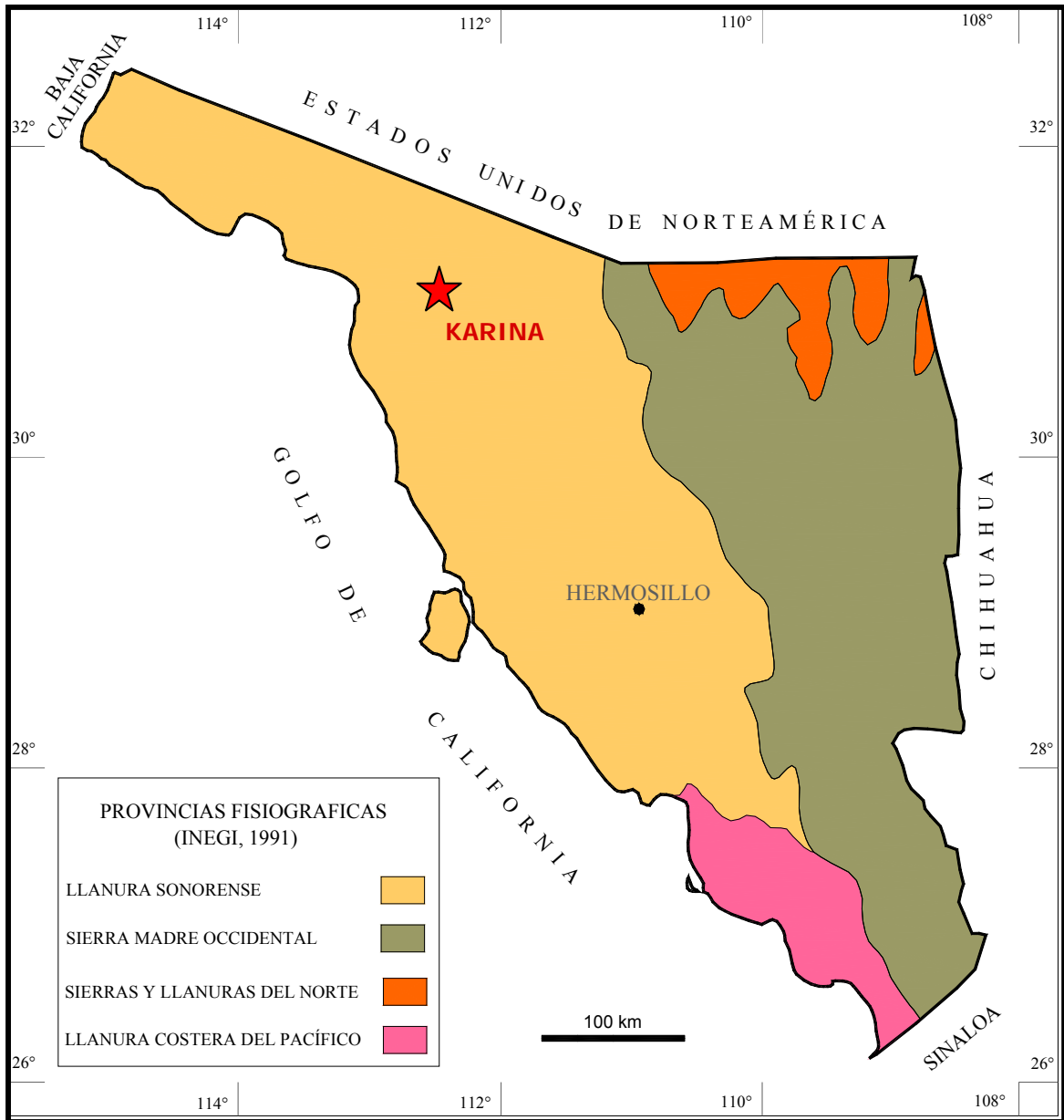


Figura 2.- Provincias fisiográficas (INEGI, 1991)