II. FISIOGRAFIA

El área estudiada pertenece, según Manuel López Jr., a la Zona Oriental de la Subprovincia de la Cuenca del Bravo de la Provincia - Llanura Costera del Golfo de México, constituída por calizas, lutitas, arcillas y algunas areniscas del Cretácico Superior, con echados más o menos suaves que hacen una topografía ondulante, formando amplios - valles, con zonas de montañas en las que predominan las calizas, con desniveles de orden de mil metros.

III HISTORIA GEOLOGICA

Poco se conoce de los hechos estratigráficos y tectónicos que ocurrieron en la región en épocas anteriores al Jurásico Superior.

Seguramente los mares tuvieron una amplia distribución al - - final del Paleozoico y principios del Mesozoico, por la cantidad -- de afloramientos diseminados en el Norte del país de edad Permo- -- Triásica, pero la mayor parte de estas evidencias fueron borradas - por la orogenia regional de fines del Triásico, probablemente todo el Noreste de México estuvo formando partes positivas, sujetas a -- erosión durante el Triásico y el Jurásico Inferior y Medio.

A principios de Jurásico Superior, las aguas marinas penetraron en los sitios del Geosinclinal Mexicano y el Golfo de Sabinas, después se extendieron rápidamente al Noroeste, Norte y Noreste, -- siendo parcialmente restringidas por los movimientos ascendentes -- de las masas continentales de esa época, de modo que se desarrollaron condiciones lagunares semicerradas, dando lugar a depósitos - - evaporíticos que se infiere, son la base de las serranías de la - - región (Formación Minas Viejas), seguida por una serie transgresión-regresión-transgresión que originó los depósitos de la Formación - - Zuloaga, regida por el marco Paleográfico de esa época (Península de Tamaulipas y Península de Coahuila).