

3. BREVE DESCRIPCION DEL AREA DE ESTUDIO

El estado de Nuevo León se encuentra localizado en el noreste de la República Mexicana entre los paralelos 27°48' y 23°09' de latitud norte; los meridianos 98°26' y 101°13' de longitud oeste con una extensión territorial de 64,555 Km² y se subdivide en 51 municipios.

Nuevo León tiene tres regiones fisiográficas:

a) La Llanura Costera del Golfo que emergió en el Cenozoico y está formada por rocas sedimentarias, destacando la arenisca, el yeso, la arcilla y la caliza; se levanta gradualmente desde los 50 metros sobre el nivel del mar y asciende hasta los 450 o 550 m al pie de la Sierra Madre Oriental; su superficie es de 36,000 Km², más del 50 % de la entidad; su parte más ancha es de 175 Km. Predomina el clima seco estepario caliente (BSc)

b) La Sierra Madre Oriental por su origen Mesozoico y Cenozoico está integrada por rocas calizas y lavas; es una cadena de montañas compuesta por sierras paralelas, su altura varía entre los 1,000 y 1,700 m s.n.m.; su superficie es de 17,000 Km² y constituye la cuarta parte del estado. La climatología es muy variada en esta zona: desde seco desértico (BW) en Mina y García, hasta el más predominante templado húmedo (Cf) en Galeana y Zaragoza en el sur del estado.

c) El Altiplano Mexicano se extiende en una planicie semi-desértica de unos 12,000 Km²; su altitud fluctúa entre los 1,500 y los 2,000 m; hay numerosos cerros y serranías de 300 a 1,000 m de altura, la mayor parte la domina la planicie. La característica principal de esta zona es que no existen ríos ni corrientes permanentes. El clima que predomina es el seco estepario frío (BSk) con lluvias escasas de 300 a 600 mm anuales, los cuales se pierden en las grietas del terreno y no llegan a formar corrientes de agua constantes.