

AREA DE TRABAJO

La Presa Santa R. Gómez está situada aproximadamente entre los 26°02' - 26°19' de Latitud Norte y los 99°54' - 99°07' de Latitud Oeste, entre los municipios de Miguel Alemán y Camargo, Tamaulipas. El área donde se realizó el trabajo fue una pequeña "ensenada" en el lado Noreste de dicha presa. (Véase el Mapa No. 1).

Esta embalse artificial fue construido por la Secretaría de Recursos Hídricos en el año de 1943, con la finalidad de retener las avenidas del Río San Juan y cuenta con una capacidad de retención superior a los 1,250 millones de metros cúbicos, 55% del total se usa para almacenamiento y el 45% restante para regularización y evitar inundaciones en el área del trabajo San Juan.

Las inmediaciones de la presa pertenecen a la Región Biogeográfica Tamaulipense, siendo ésta una zona asísmica, del Eoceno, el tipo de suelo es "Chesnut" o castaño, la precipitación media anual es de 500 - 600 mm y un clima, según el sistema de clasificación de Köppen: BShx'w' donde BS representa clima seco, de estepa con vegetación xerófila; h representa clima semicálido con invierno fresco, con media anual entre los 18° y 22°C y la media del mes más frío inferior a los 18°C; x' representa que las lluvias son escasas, pero fuertes y en todas las estaciones; w' representa que la estación de lluvia se retrasa y tiene lugar en Otoño. (Tamayo, 1968: 264, mapas 6, 7 y 10).