

1.1 MÉTODO DE TRABAJO

El trabajo se dividió en dos etapas para el mejor alcance de los objetivos:

1. GABINETE

Primeramente se efectuó la compilación de la información existente sobre el área de estudio y zonas aledañas.

Posteriormente se llevó a cabo la interpretación de dicha información para así integrar un mapa fotogeológico, con base en las fotografías aéreas de línea de vuelo 148(09-13), 149 (09-13) 150 (15-09) y las cartas topográficas escala 1:50,000 (Hoja E14A74 de Coyuca de Catalán, INEGI) en el año de 1996 (Instituto Nacional de Estadística Geográfica e Informática), se marcaron los posibles contactos litológicos, e identificaron los poblados y rancherías, una vez efectuado esto, se procedió al levantamiento geológico.

2. CAMPO

El trabajo de campo que duró un lapso de un año y medio, consistió primeramente, en un reconocimiento del área y de sus alrededores con el fin de localizar zonas de interés y planificar con detalle los levantamientos de campo.

En la realización de este estudio, existieron diversas salidas para el trabajo de campo que fueron intermitentes. El tiempo necesario para la culminación del trabajo fue de aproximadamente 18 meses, haciendo un total de 10 visitas durante este período con una estadía de 10 a 20 días por visita.

a. Se tomaron datos estructurales con un intervalo de aproximadamente de 50 m en ocasiones y otros de hasta 100 m para hacer una descripción de las estructuras observadas en campo.

b. Además se realizaron muestreos y descripciones de rocas, así como la determinación de los ambientes de depósito.

Las muestras que se recolectaron en el campo, fueron enviadas al Consejo de Recursos Minerales (hoy Servicio Geológico Mexicano) para su estudio petrográfico.