

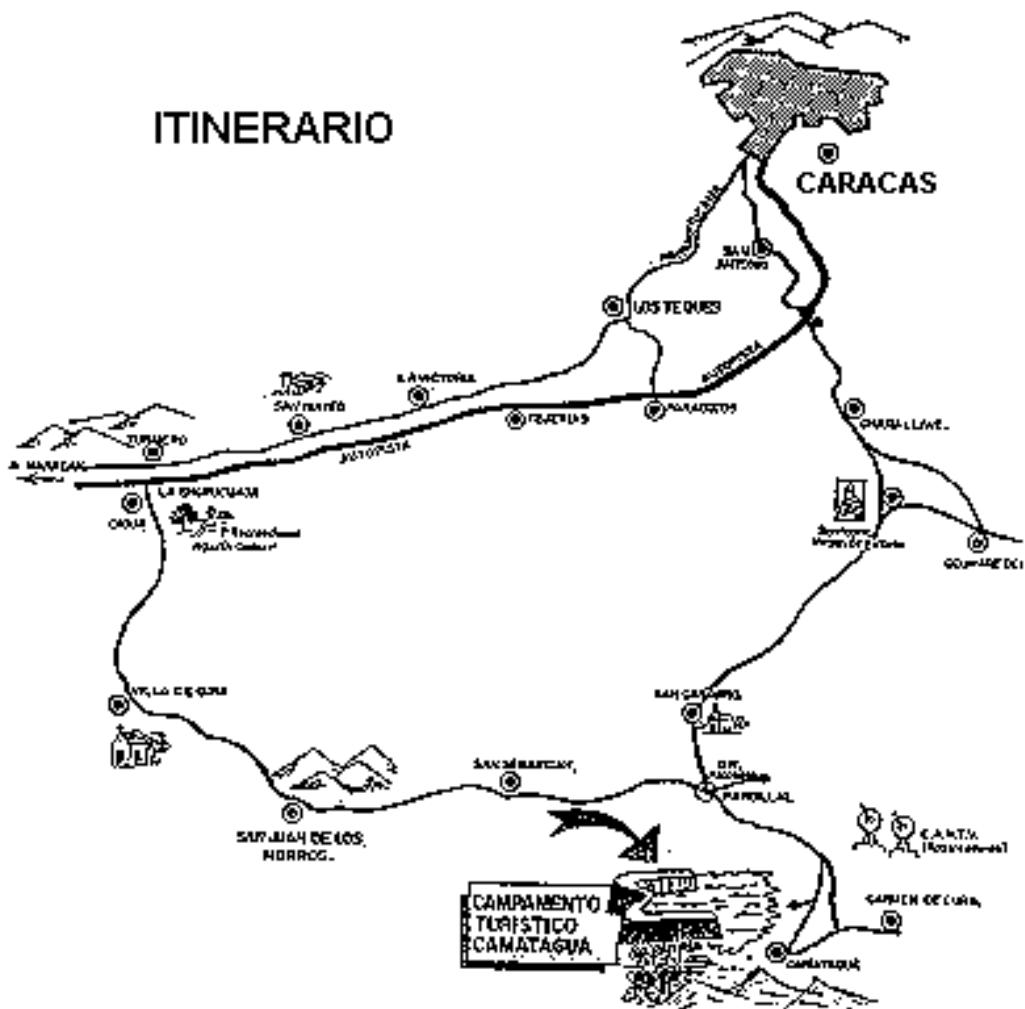
I EXCURSION GEOLOGICA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE INTEVEP ¹

GEOFISICA, GEOLOGIA Y GEOQUIMICA

Lugar: Camatagua, Estado Aragua

Hora: 6:00 a.m.

Itinerario



I EXCURSION GEOLOGICA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE INTEVEP

GEOFISICA, GEOLOGIA Y GEOQUIMICA

Indice de Estaciones

Sábado 29/09/90 Viaje a Camatagua 6:00 a.m.

Estación 1: Camino a la Represa

Estación 2: Embalse de Camatagua

Estación 3: Camino al embarcadero

Estación 4: Vía a la zona de pesca

Estación 5: Refrigerio

Viaje a Los Teques 3:30 p.m.

Formación Guárico

"Facies Flysch"

Generalidades

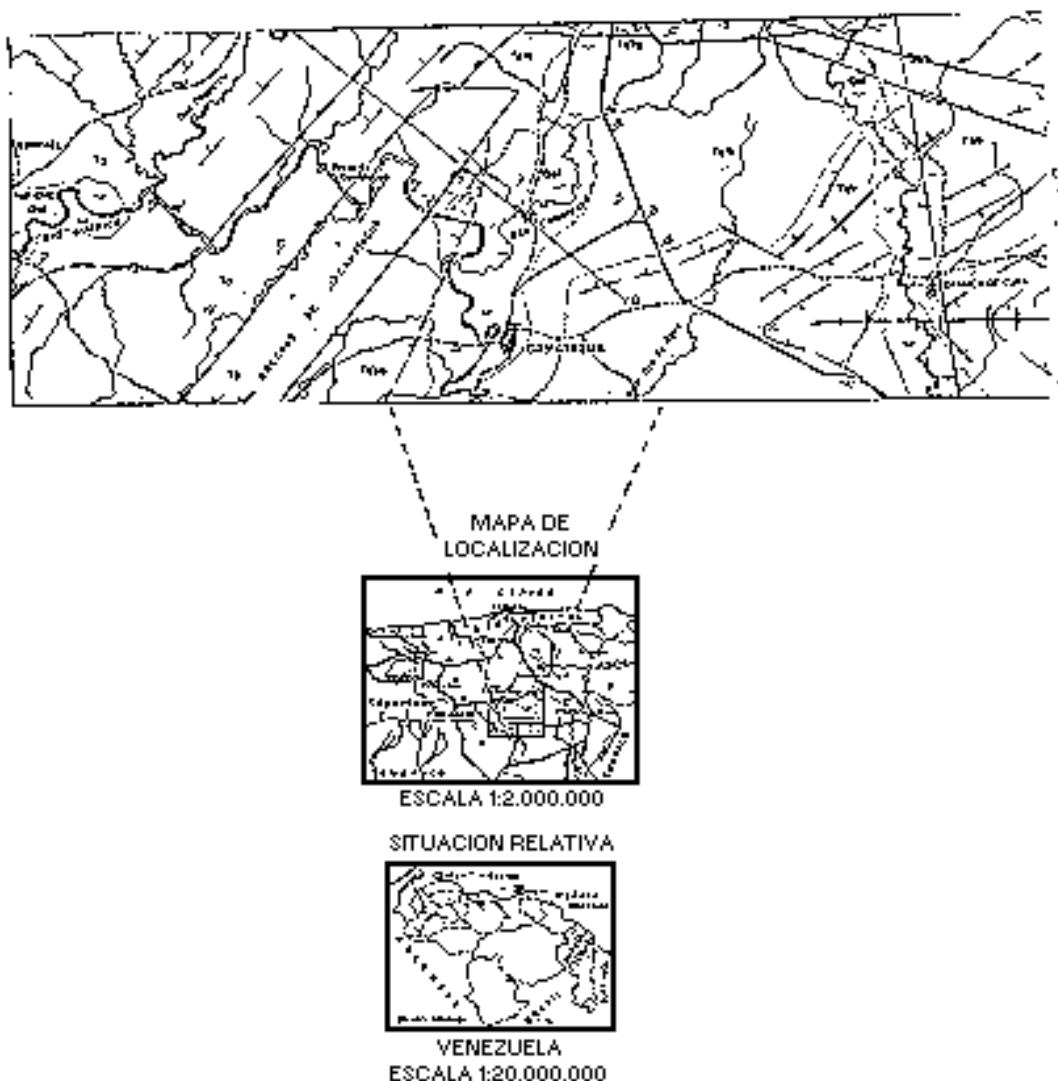
La Formación Guárico se caracteriza por una secuencia de turbiditas que aflora en la Faja Piemontina, desde el oeste de San Carlos, Edo. Cojedes hasta la región de Unare en el Edo. Anzoátegui.

Fue dividida por Peirson *et al.* (1966) en las siguientes unidades: Miembro Mamonal, Miembro Los Cajones, Miembro Morro del Faro y Miembro Caramacate.

La característica litológica distintiva de la Formación Guárico es la alternancia notablemente monótona de areniscas turbidíticas y limolitas impuras de grano fino, en capas marcadamente definidas, así como, lutitas y lodolitas débilmente fósiles. Las marcas de base, huellas fósiles, estructuras sedimentarias especiales, muchas de ellas debidas a la sedimentación por corrientes de turbidez, caracterizan el "Flysch" de la formación. Con cierta frecuencia se observan estructuras de intraplegamiento por desplazamiento sinsedimentario.

En la región de Camatagua aflora el Miembro Los Cajones, definido como facies "Wildflysch".

Mapa de Ubicación



Descripción de Estaciones

Estación 1:

Afloramiento donde se observa alternancia de areniscas y lutitas, típicas de secuencias tipo "Flysch".

Objetivo: Observar los espesores y disposición de las capas o estratos. Determinar ambiente de sedimentación.

Estación 2:

Afloramiento donde se muestran diversos tipos de estructuras sedimentarias tales como: huellas de carga y rizaduras de corriente.

Objetivo: Realizar el levantamiento de una columna estratigráfica generalizada. Determinar estructuras que indiquen tope y base de la secuencia.

Estación 3:

Afloramiento con estructuras de corriente.

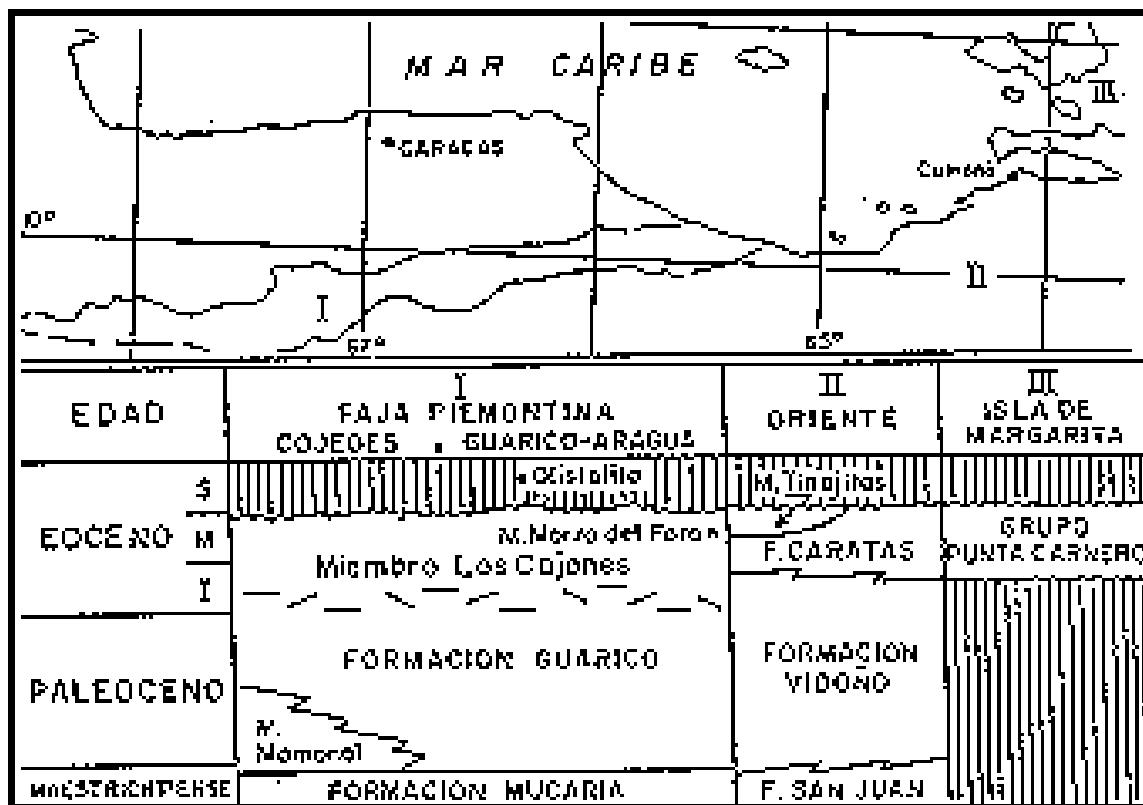
Objetivo: Establecer la dirección de corriente.

Estación 4:

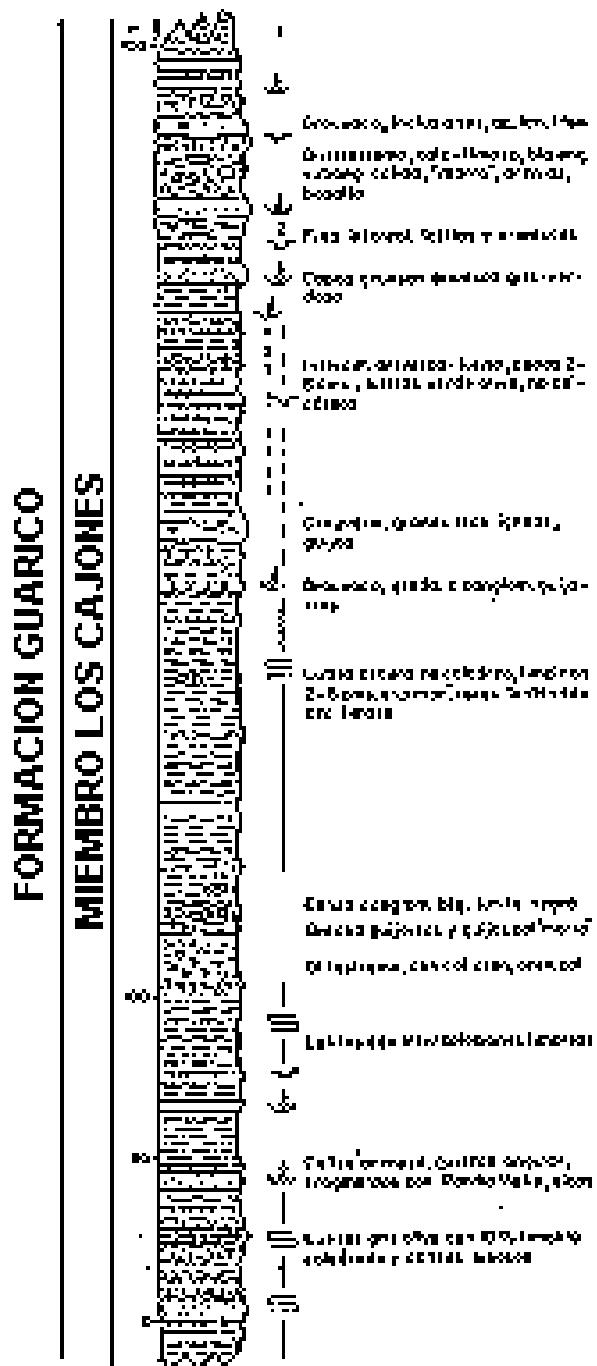
Secuencias con estructuras orgánicas, pliegues intraformacionales y estructuras de corriente.

Objetivo: Determinar la dirección de corriente y estructuras que dan criterio para determinar tope y base.

Columna Estratigráfica Generalizada



Columna Estratigráfica Detallada



¹ Intevep, S.A., 29 de Septiembre de 1990.

I EXCURSION GEOLOGICA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE INTEVEP

GEOFISICA, GEOLOGIA Y GEOQUIMICA