

FOSILES DE QUERALES, ESTADO FALCON, VENEZUELA

Recopilación realizada por Tullio Peraza, 2000

Esta localidad se ubica en el curso de la quebrada Querales al noroeste del poblado de Agua Clara en el distrito Miranda del Estado Falcón.

En el área aflora una secuencia continua de lutitas oscuras con intercalaciones de areniscas bioturbadas, calizas y margas ocasionales. La fauna fósil está caracterizada por la presencia de abundantes foraminíferos y palinomorfos. La primera referencia de esta sección corresponde a F. Hodson quien describió la unidad como "Lutitas de Querales". Diversos autores como Senn (1935), González de Juana (1937), Liddle (1946), Wiedenmayer (1937), Stainforth (1962), Hambalek *et al.* (1994) han tratado diversos aspectos de la unidad.

Los afloramientos son de especial interés para los estudiosos de microfósiles debido a la gran abundancia de géneros presentes. Las zonas de foraminíferos *Praeorbulina glomerosa* - *Globorotalia fohsi peripheroronta* y de nannoplancton calcáreo *Helicosphaera ampliaperta* - *Sphenolithus heteromorphus* que fueron propuestas por M. L. Díaz de Gamero en 1988.





Los géneros más comunes reportados corresponden a:

Foraminíferos

- *Globigerinatella insueta*
- *Globigerinella aequilateralis*
- *Globigerinoides trilobus*
- *Globigerina venezuelana*
- *Globorotalia mayeri*
- *Orbulina universa*
- *Praeorbulina glomerosa*

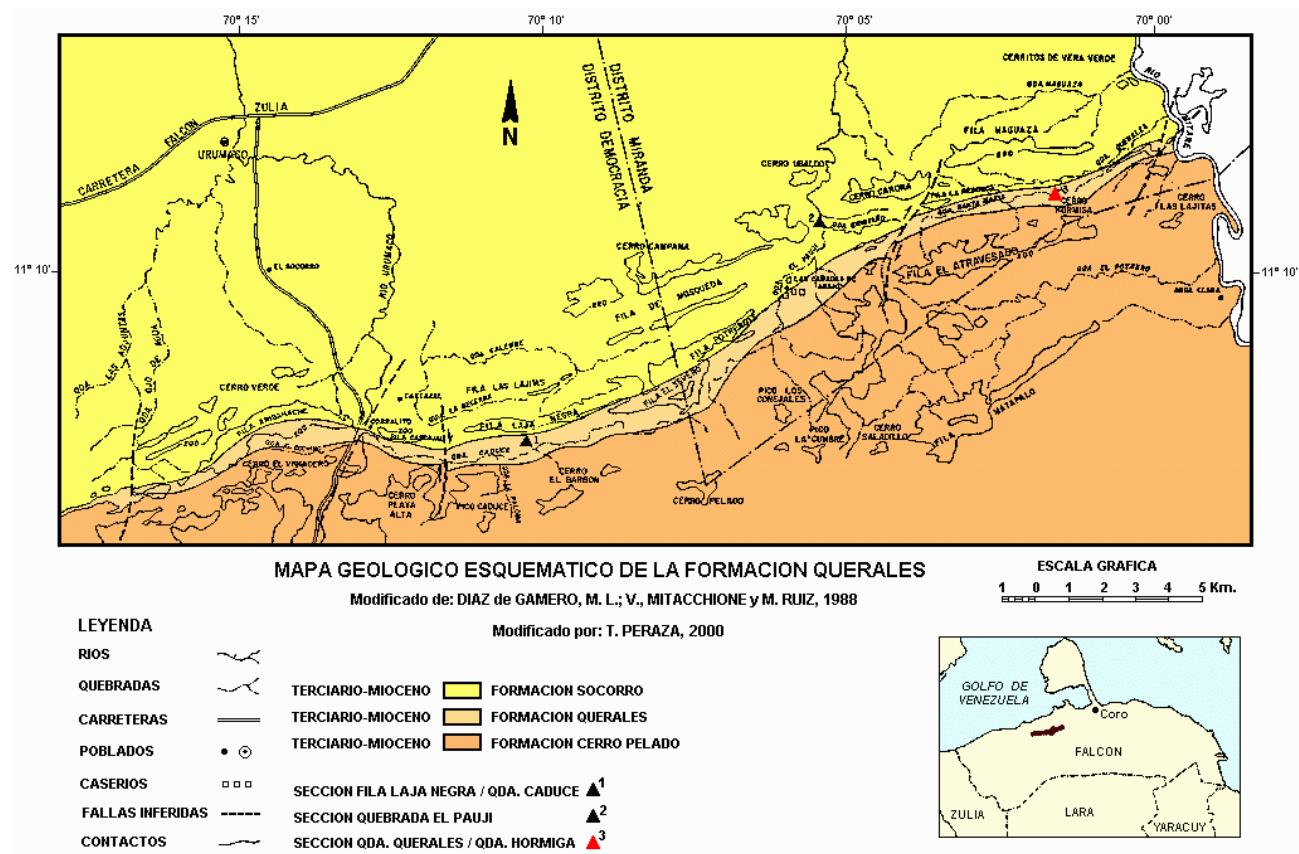
Nannoplancton calcáreo

- *Coccolithus pelagicus*

- *Discoaster variabilis*
- *Helicosphaera ampliaperta*
- *Helicosphaera euphratis*
- *Reticulofenestra minutula*
- *Sphenolithus heteromorphus*

Palinomorfos

- *Echitricolporites maristellae*
- *Mauritiidites franciscai*
- *Psilamonocolpites medius*
- *Retitricolporites irregularis*
- *Verrucatosporites usmensis*



REFERENCIAS

DIAZ de GAMERO, M. L., V., MITACCHIONE & M. RUIZ, 1988. **La Formación Querales en su área tipo, Falcón noroccidental, Venezuela.** *Bol. S.V.G.* 34: 34-46.

DIAZ de GAMERO, M. L., 1997. **Formación Querales.** Código Geológico de Venezuela, PDVSA Intevep.