



Proyecto n° PG-08-00-5646-2004

Estudio de litofacies, biofacies y relación con quimiofacies en el límite Eoceno-Oligoceno, cuenca de Falcón

Responsable: **Rey Balseiro, Olga Teresa**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Geología

Resumen: El objetivo es el de determinar las condiciones geológicas que prevalecieron durante la formación de la cuenca de Falcón en el intervalo Eoceno-Oligoceno, a partir del estudio de las variaciones estratigráficas en diferentes atributos químicos medidos en las formaciones Jaritillal (Eoceno), Churuguara-Castillo (sin diferenciar, Oligoceno), y su comparación con las litofacies presentes. Aunque desde el punto de vista químico se observan claras diferencias entre las unidades estudiadas, lo que permite definir cuatro unidades químicas, estas variaciones no pueden asociarse a cambios en el marco tectónico de la transición Eoceno-Oligoceno. Sin embargo, el estudio petrográfico de las litofacies permite determinar un cambio en la fuente de aporte de sedimentos del Oligoceno en relación al Eoceno.

Productos

Memorias

M. Romero, O. Rey, J. Gutiérrez, M. Martínez, y R. Alezones, “Quimioestratigrafía y geoquímica sedimentaria en una sección de la formación El Paraíso, cuenca de Falcón, Venezuela”, *Memorias del IX Congreso Geológico Venezolano, GEOS39*, Caracas, 2007

Eventos

1. M. Ariza, O. Rey, R. Alezones, R. Vélez, M. Martínez, J. Gutiérrez, y M. Romero, “Caracterización química del contacto de las formaciones Jaritillal y el Paraíso, Estado Falcón”, *Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería, JIFI 2006*, UCV, 2006.

2. R. Vélez, R. Alezones, M. Ariza, O. Rey, M. Martínez, J. Gutiérrez, y M. Romero, “Litografía del límite Eoceno-Oligoceno de la zona surcentral de la cuenca de Falcón, cercana a la población de Baragua, Estado Lara”, *Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería, JIFI 2006*, UCV, 2006.

3. M. Romero, O. Rey, J. Gutiérrez, M. Martínez, y R. Alezones, “Quimioestratigrafía y geoquímica sedimentaria en una sección de la formación El Paraíso, cuenca de Falcón, Venezuela”, *IX Congreso Geológico Venezolano, GEOS39*, Caracas, 2007.

Otros

Tesis de Maestría

María Fernanda Romero, “Quimioestratigrafía y geoquímica sedimentaria en una sección de la formación El Paraíso, Cuenca de Falcón, Venezuela”, 2007.

Tesis de Pregrado

1. María Ariza, “Caracterización quimioestratigráfica del límite Eoceno-Oligoceno, de la zona surcentral de la cuenca de Falcón”, 2006.

2. Ricardo Vélez, “Caracterización litoestratigráfica del límite Eoceno-Oligoceno, de la zona surcentral de la cuenca de Falcón”, 2007.