

# Ponce Tusa Miguel

## Geología



01/10/2002 - 30/09/2003

Boursier local

### **Problemática de la cuenca Amazónica: deformación y levantamiento reciente del borde este de la cuenca Oriente**

El estudio que se lleva a cabo es sobre la deformación y levantamiento reciente del borde oriental del la cuenca Oriente (Ecuador), que se encuentra registrado en las rocas de las formaciones Mio-Pliocénicas (Chalcana, Arajuno, Curaray y Chambira) y que comprenden mayormente rocas detríticas (arenosas y argiláceas) depositadas dentro de una cuenca de antepaís. El objetivo es determinar el forebulge actual de la cuenca Oriente, usando para eso principios de estratigrafía recíproca y estratigrafía secuencial. Así, se utilizan registros eléctricos y secciones sísmicas obtenidas a través del convenio (IRD / PETROPRODUCCION\*), para hacer las correlaciones y mapas correspondientes que guíen a la determinación del objetivo antes planteado. Además se realizó una investigación acerca de la Depresión Margajitas (zona sub-andina ecuatoriana), que comprende un análisis estratigráfico-estructural de rocas Jurásico-Cretáceas que han sido mejor definidas y ayudan a un mejor entendimiento del origen del petróleo de la cuenca Oriente. (\* Petroproduccion, Filial de la empresa nacional de petróleos, PETROECUADOR).