

## **ESTUDIO DE ESTRUCTURAS DE SOBRECORRIMIENTOS POR DATOS DE POZOS EN LA COSTA NORTE CUBANA**

**Dominguez, A.H.** and Rios, J.M.

Cubapetroleo, Empresa geofisica, Calle 19 Esq. 8 No 910 Vedado, C. Habana

### **ABSTRACT**

Los mayores yacimientos de petroleo de Cuba estan asociados a estructuras de sobrecorrimiento, las cuales se extienden a lo largo de la faja septentrional con una extension de 800 km. Dentro de estas estructuras geograficas es precisamente donde se han descubierto los mas grandes depositos y donde se pronostican las reservas para el futuro, ejemplos de estos son: el yacimiento de Boca de Jaruco y Puerto Escondido, este ultimo recientemente descubierto en la region Habana-Matanzas, pertenecientes a la Unidad Tectono-Estratigrafica Placetas, que abarca desde el Jurastico Superior-Oxfordiense hasta el Cretacico Superior - Turoniense, coronados por los sedimentos del Cretacico Superior - Campaniense-Maestrichtiense, que junto con los del Paleogeno constituyen los sedimentos sinorogenicos, reconociendose las Unidades Litoestratigraficas : Formacion Cifuentes (J3 k-t) carbonatada-siliceo-arcillosa, Formacion Amaro (K2 cp-m) conglomerado-carbonatado-terrigeno y la Formacion Vega Alta (P1 medio-inferior - P2 inferior) arcillosa.

Estos datos en primer lugar reafirman los niveles de las rampas de despegues que por datos de exploracion sismica se han planteados, pero ademas utilizamos nuestros datos para presentar otras fallas de menor cuantia dentro de estos mantos sobrecorridos. Todo esto permite elaborar un modelo geologico mas completo que los existentes.