**BIOESTRATIGRAFÍA DEL POZO COMETA 1 (SANCTIS SPIRITUS, CUBA)**

**Chappé Pacheco, Agustín** (1), **Lourdes M Pérez Estrada** (1), **Osmany Pérez-Machado Milán** (1)**,** **Oyaima** **González Ontivero** (1) y **Yanet** **Rosell Armenteros** (1)

1. Departamento de Estratigrafía/ Centro de Investigación del Petróleo.

Churruca No. 481 e/. Washington y Vía Blanca. Cerro, La Habana. Cuba.

Email: [agustin@ceinpet.cupet.cu](mailto:agustin@ceinpet.cupet.cu)

**Resumen**

La región central de Cuba en los últimos años ha despertado el interés de los investigadores, por las potencialidades que esta área ofrece para la búsqueda del hidrocarburo. El pozo de exploración Cometa 1 de Cuenca Central, fue reevaluado con el objetivo de hacer un estudio bioestratigráfico. Este pozo es vertical y tiene 3650 m de profundidad. Dieciocho núcleos fueron analizados. Muestras de levigado, suspensión y secciones delgadas, en combinación con microscopios estereoscópicos, biológicos y de luz polarizada fueron usados para la identificación de los microfósiles. Las secuencias del Cretácico, con base en 3650 m y tope a los 2268 m, están bien fijadas por los foraminíferos planctónicos: *Contusotruncana contusa*, *Globotruncanita stuarti, Globotruncana arca* y *Pseudotextularia elegans*. El ambiente sedimentológico debió ser de plataforma externa a una zona batial poco profunda. A la profundidad de 2268 m se encuentra el contacto discordante con el Paleógeno, determinado entre otros foraminíferos planctónicos por *Orbulinoides beckmanni*, *Morozovella lehneri* y el nanoplancton *Sphenolithus spiniger*. Este intervalo se sedimentó en varios ambientes como de talud y plataforma de aguas someras. Los sedimentos de cobertura con contacto discordante con el Paleógeno a los 266 m estuvieron bien representados por los géneros de foraminíferos bentónicos *Archaias*, *Ammonia* y *Elphildium*. Ostrácodos y gasterópodos fueron descritos. Estos sedimentos se interpretaron como de aguas someras. El reestudio evidencia que no existe en el pozo secuencias del Paleoceno, ni del Eoceno inferior. Los contactos entre los períodos geológicos son discordantes. A lo largo del pozo hay sedimentos que pertenecen a diferentes ambientes de sedimentación.