**BIOHORIZONTES CRONOESTRATIGRÁFICOS EN LAS FACIES SILÍCEAS DE CUENCA EOCENO INFERIOR DE CANASÍ, CUBA.**

***Pérez-Machado-Milán. Osmany (Oral)*** *(1), Lourdes M. Pérez Estrada (1), Evelio Linares Cala (1), Sylvia T. Blanco Bustamante (1), Yaimeli Almaguer Álvarez (1).*

*(1****)*** *Centro de Investigaciones del Petróleo. Churruca No 481, Cerro, La Habana, Cuba, CP 12000.*

*e-mail:* [*milan@ceinpet.cupet.cu*](mailto:milan@ceinpet.cupet.cu)

Las rocas paleogénicas son realmente importantes para la estratigrafía cubana, ya que están ampliamente distribuidas a lo largo del territorio nacional, con notables espesores. La situación geográfica de Cuba durante el Paleógeno permitió que grandes extensiones del territorio se mantuvieran cubiertas por aguas profundas, las cuales propiciaron la formación de un gran volumen de sedimentos silíceo-arcillosos. Un ejemplo de la sedimentación paleogénica en *facies* de cuenca se puede encontrar en pozos perforados del área de Canasí, en la Franja Norte Petrolera de Cuba, donde se corta una columna de sedimentos silíceo-arcillosos de más de 300 m de espesor. Los radiolarios, objeto principal de esta investigación, integran uno de los grupos más diversos y actualmente estudiados en el mundo. El objetivo del presente estudio es dar a conocer las características estratigráficas de los cinco biohorizontes cronoestratigráficos que pudieron reconocerse, resaltando a su vez el potencial de los radiolarios como herramienta bioestratigráfica. En el Laboratorio de Bioestratigrafía se estudiaron 162 muestras de subsuelo del yacimiento Canasí, pertenecientes a la Formación Vega Alta, utilizando los métodos de lavado, suspensión y microscopía electrónica de barrido, determinándose un total de 5 familias, 23 géneros y 43 especies de radiolarios. Se diferenciaron cinco cronozonas de intervalo principalmente en los Claystone silíceo de los cuatro pozos estudiados. La distribución biogeográfica de estas asociaciones de radiolarios reportadas indica una transición entre extremas y medias latitudes y sobrepasan los 1000 metros de profundidad. Pudiéndolos localizar en el Cinturón Facial-1 de cuenca y ambientes de aguas profundas con sedimentación lenta.



