Foraminíferos bentónicos de la sección La Joya, Carbonífero de Sierra Agua Verde, Sonora, México.

**Villanueva-Olea, Rafael1\*; Buitrón-Sánchez, Blanca Estela2**

**1Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Av. Universidad 3000, Cd. Universitaria 04510, Ciudad de México, México.**

**2Departamento de Paleontología, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito de la Investigación Científica, Cd. Universitaria, 04510, Ciudad de México, México.**

**\*e-mail: rafael.villa@ciencias.unam.mx**

La Sierra Agua Verde en el estado de Sonora es una de las áreas fosilíferas del Paleozoico más fructíferas del norte de México. Ha sido considerada como una secuencia de estratos de tipo miogeoclinal de plataforma interna, con edades del Neoproterozoico?, Cámbrico, Ordovícico temprano, Devónico tardío, Misisípico, Pensilvánico y Pérmico. La sección La Joya en Sierra Agua Verde comprende edades desde el Merameciano (Misisípico Medio) al Atokano (Pensilvánico Medio), con base en conodontos. En esta sección se determinaron 16 géneros de foraminíferos bentónicos (*Cornuspira, Planoendothyra, Pararchaediscus, Endothyra, Ammovertella, Eoschubertella, Trepeilopsis, Eostaffella, Millerella, Calcivertella, Parastaffelloides, Globivalvulina, Pseudostaffella, Climacammina, Staffella* y *Quydatella*) además de seis especies (*Eostafella pinguis, E. advena, E.* ex gr. *circuli, Millerella pressa, Globivalvulina* ex gr. *scaphoidea* y *Millerella marblensis*), cuyos registros evidencian de manera general, edades similares a las reportadas por los conodontos. Debido a que la mayor parte de las determinaciones fueron a nivel de género, su uso como indicadores bioestratigráficos fue limitado, sin embargo, su presencia en diferentes estratos de la sección, junto con algas de diferentes géneros, así como la ausencia de foraminíferos de tipo planctónico y otros indicadores sedimentológicos, permitieron definir cinturones de facies correspondientes a lagunas con circulación abierta y restringida en un contexto de plataforma carbonatada somera con buena luz y oxigenación.