|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **LITOLOGÍA** | **RUMBO/BUZ** | **EDAD** |
| **UG V** | Está UG se encuentra constituída por areniscas finas con estructuras entrecruzadas y óndulas y tienen ocasionales intercalaciones, en los tramos inferiores de la secuencia, de lutitas y conglomerados finos a medianos. El desarrollo de distintos depósitos en la secuencia indica la presencia de extensos campos de barjanes, dunas piramidales y dunas complejas especialmente en aquellos sectores con monótonas secuencias de areniscas estratificadas y bien seleccionadas. | N230°/30°NO | 23 Ma. |
| **UG E** | La sucesión sedimentaria está constituída por limolitas, lutitas y areniscas verde claro a pardo verdosas, además de calizas arenosas y numerosos bancos de coquinas. Hacia el techo, la unidad pasa en forma concordante y transicional a la UG T. Se reconocieron las siguientes facies dentro de la unidad: Facies de pelitas laminadas; Facies de pelitas bioturbadas; Facies de areniscas delgadas laminadas; Facies de tempestitas y Facies con estratificación lenticular y ondulada. | N224°/15°SE  N225°/25°NO | *Monograptus leintwardinensis var. incipiens* y  *Monograptus argentinus* |
| **UG L** | Esta UG de 1200 m de espesor, constituye una unidad dominantemente calcárea que presenta intervalos con sedimentación mixta silicoclástica-carbonática. Se puede decir que en los tramos basales e intermedios de la unidad se intercalan niveles con abundante material silicoclástico. Tales niveles van desde areniscas calcáreas y calizas arenosas, intercaladas entre calizas de estratificación delgada o calizas nodulares bioturbadas hasta litofacies más finas como calcipelitas y margas pardas verdosas, en ocasiones con abundante glauconita y estratofábrica nodular. Esta asociación mixta es la que presenta una menor resistencia a la meteorización, siendo responsable de generar topografías deprimidas en comparación con los intervalos carbonáticos más puros. Dentro de las litofacies netamente carbonáticas se pueden distinguir niveles de 'mudstones' y 'wackestones' bioclásticos bioturbados y 'packstones' a grainstones oolíticos, oncolíticos y bioclásticos. Estas litofacies se disponen en ocasiones formando ciclos de somerización. Calizas bandeadas grises oscuras compuestas por 'mudstones' y 'wackestones' que alternan rítmicamente con 'dolomudstones' amarillentos también son comunes, intercalados con niveles brechados y superficies microkársticas como, así también, 'packstones y rudstones' intraclásticos en ocasiones asociados a 'hardgrounds'. oncolitos o formando parte de intraclastos, como así también, incrustaciones en diferentes aloquímicos. | N216°/20°NO | *Olenoides sp., Antagmus sp., Athabaskiella sp., Zacanthoides sp., Pthichagnostus praecurrens, Kootenia sp.,* |
| **UG W** | Depósitos pedemontanos antiguos compuestos por conglomerados, gravas y arenas |  |  |
| **UG P** | UG compuesta por conglomerados, areniscas, lutitas y limolitas laminadas de colores gris verdoso, que presenta niveles de carbón en su sección superior. Los términos inferiores y medios son portadores de niveles plantíferos, mientras que hacia la parte superior se registra la presencia de niveles con invertebrados marinos | N342°/50° NE | *Pensilvaniana* |
| **UG Y** | Está UG se encuentra constituída por lutitas sericíticas, wackes, lutitas arcillosas y arenosas con intercalaciones de bancos de conglomerados. Toda la secuencia se encuentra afectada por metamorfismo de muy bajo grado y por intercalaciones de cuerpos de composición básica. Se reconocieron cinco facies: 1. Facies de areniscas pardas y verdes. 2. Facies de areniscas verdes. 3. Facies de lutitas verdes filíticas. 4. Facies de lodolitas calcáreas. 5. Facies de diques y filones capa. | Unidad muy deformada, con plegamiento de poca longitud onda.  N212°/45°NO  N85°/60°NO  N170°/50°NE | *Climacograptus sp. Nemagraptus*  *gracilis yerbensis, Corynoides tricornis turnesi, Glyptograptus sp Protoniscus cuyanensis.* |
| **UG T** | Esta unidad tiene una gran uniformidad litológica, la cual está caracterizada por lutitas, limolitas, wackes y areniscas verdes y verde azuladas. Se identificaron los siguientes miembros: Miembro de lutitas verdes; Miembro de areniscas azules; Miembro de areniscas nodulares y Miembro superior de lutitas verdes y moradas. Se reconocieron las siguientes: facies dentro de la unidad: de fangolitas areno-limosas bioturbadas; de fangolitas limo-arcillosas bioturbadas; de fangolitas bandeadas; de pelitas laminadas; de areniscas finas laminadas y de calizas micríticas bioturbadas. | N309°/30° NE | 410 Ma. |