AREA 24

UNIDAD	LITOLOGIA	RUMBO Y BUZAMIENTO	EDAD
			Plesiomegatherium
b	En el *Miembro inferior* predominan areniscas limosas, friables, de coloraciones pardo amarillentas, grises y verdosas, intercaladas con arcilitas verdosas que tienen en su base un banco de toba, de un par de metros de espesor. Presentan niveles intercalados de conglomerados, en los que siempre prevalecen las andesitas hornblendíferas, aunque su contenido relativo disminuye hacia el norte y hacia el sur. Se reconocieron hasta seis niveles de tobas; las mis-mas gradan en tufitas y areniscas tufíticas. El *Miembro superior* está compuesto por conglomerados en toda su extensión, en general de pobre selección, de colores pardo grisáceos, con clastos de hasta 80 cm, entre los que predominan diferentes rocas del basamento.	b: 62/45SE b1: 8/70NE	
m	Potente sección de pelitas y areniscas finas de característico color verde oliva. Aparece, intercalado en la secuencia, un interesante conjunto de diamictitas, conglomerados y pelitas guijarrosas, entre las que se han distinguido las siguientes litofacies: pelitas laminadas con clastos, diamictitas matriz-soportadas macizas, pelitas guijarrosas y conglomerados polimícticos.	m: 12/replegado m1: 324/29NE y 347/45 NE, m 2: 45/30NO	*Camarotechia, Straparollus, Lepidodendropsis*

x	El monzogranito presenta una mineralogía que difiere de la de la granodiorita sólo en sus proporciones, además, es biotítico; la plagioclasa es subhedral, en cristales tabulares con maclado paralelo al borde de los mismos; el microclino es pertítico y exhibe inclusiones orientadas de plagioclasa; en algunos cristales se han constatado crecimientos gráficos de cuarzo; plagioclasa y microclino se encuentran formando fenocristales; el cuarzo es anhedral, en parte dispuesto en cintas, es el que concentra la deformación y actúa de envolvente de incipientes ojos feldespáticos.		230 Ma
e	*Miembro arenoso basal* (305 m): lo integra una espesa sucesión de areniscas gruesas y medianas, blanco amarillentas, con intercalaciones de lutitas oscuras carbonosas con restos vegetales. *Miembro lutítico arenoso inferior* (126 m): compuesto por una sucesión de areniscas finas verdosas y lutitas oscuras laminadas. Es portador de varios niveles fosilíferos. *Miembro arenoso rojizo* (50 m): lo forman areniscas medianas y gruesas, arcósicas, de color rosado y lutitas pardo rojizas. *Miembro lutítico-arenoso superior* (30 m): constituido por lutitas oscuras y verdosas con intercalaciones de areniscas gris verdosas y concreciones esféricas.	e: 2/28NO e1: 2/50SE e2: 36/32SE e3: 22/40SE e4: 349/28NE	

r	La formación está integrada por un complejo piroclástico-volcánico , constituido por tobas, tufitas, areniscas y conglomerados tufíticos, coladas basálticas, andesíticas y dacíticas, brechas andesíticas, flujos ignimbríticos y domos lávicos riolíticos. Las andesitas y basaltos corresponden en general a coladas o cuerpos subsuperficiales. Por sectores se encuentran potentes sucesiones sedimentarias intercaladas, integradas por limolitas a conglomerados.	336/18NE	8,5±0,5 Ma y 5 Ma
l	Las *piroclastitas*, subordinadas a los flujos lávicos, son rocas densas y duras de color oscuro. Comprenden principalmente depósitos de flujos de bloques y cenizas y depósitos de flujos piroclásticos. La *facies intrusiva* está representada por cuerpos hipabisales de composición básica a intermedia. Estos cuerpos intruyen a las sedimentitas de una unidad mas vieja y a los niveles conglomerádicos de la parte baja de una unidad previa. Está compuesto por un pórfido diorítico grisáceo. Sus principales constituyentes son andesina media (67%) y hornblenda verde con apatita como mineral accesorio	49/40SE	287 Ma

z	Sección inferior: es una sucesión psamítico-pelítica, con intercalaciones conglomerádicas que disminuyen en potencia y frecuencia verticalmente. En la parte media de este miembro aparecen niveles de areniscas tobáceas y tobas; hacia el tope, se advierten niveles evaporíticos sucedidos por un intervalo de pelitas de color gris oscuro, fosilíferas, fácilmente reconocibles por el pronunciado cambio litológico, de coloración y por la presencia de un nivel de toba vítrea. El Miembro superior se diferencia del anterior por su composición litológica más monótona; está formado por psamitas medianas y finas, que muestran frecuente estratificación entrecruzada tabular lenticular, o en *sets* de escala grande y gigante, que constituyen el criterio principal para la distinción del Miembro. Otras estructuras comunes son laminación y estratificación plana, superficies de truncamiento múltiple y pequeñas fallas sinsedimentarias.	z: 15/38SE z1: 18/40NO z2: 47/28SE	*Equisetorporites* *Cristatisporites* sp., *Maculatasporites* y *Haplocystia*

p	Se compone de ortoconglomerados polimícticos, areniscas y pelitas, alcanzando un espesor de 265 metros. La misma es de naturaleza recurrente y está formada por ciclotemas granodecrecientes de hasta 3 m de espesor. Cada ciclotema se inicia con una base erosiva, sobre la que disponen ortoconglomerados polimícticos clasto-sostenidos, con clastos de hasta 9 cm de diámetro inmersos en matriz arenosa media a gruesa. Los clastos son de volcanitas ácidas y mesosilícicas, cuarzo y escasos fragmentos de areniscas verdes medias a finas. Continuan areniscas laminadas, ubicadas inmediatamente por encima del primer nivel de basalto amigdaloide. Posee un espesor de 25 m y está formada por una alternancia milimétrica de areniscas finas rojizas y muy finas de color gris oscuro, lo que otorga al conjunto un aspecto laminado. Sigue alternancia de areniscas y pelitas, color rojo ladrillo, que alcanza 240 m de espesor. Las areniscas son finas y medianas, estratificadas en bancos tabulares de hasta 45 cm de potencia, con bases y techos planos netos. Internamente los bancos son macizos o con estratificación plana, entrecruzada de gran escala y laminación ondulítica. En el techo de algunas unidades son frecuentes las ondulitas y la bioturbación de tipo epichnia. Las pelitas también se presentan en bancos tabulares de entre 3 y 35 cm de espesor, macizos o laminados. Es frecuente la existencia de grietas de desecación, bioturbación perforante y concreciones calcáreas. La secuencia sedimentaria posee cinco niveles de coladas basálticas intercaladas	p: 277/21SO p1: 32/35SE y39NO p2:319/10NE p3: 277/15NE	*Taxaceoxylon, Rhexoxylon*