

13-08
129

16


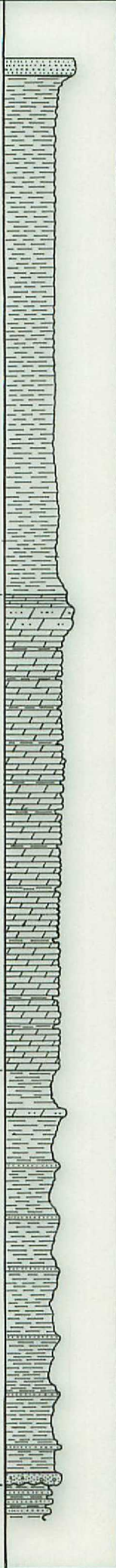

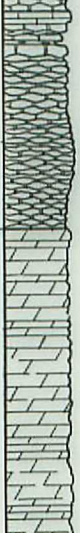

ESCALA GRAFICA (m)	SUBTRAM.	REPRESENT. GRAFICA	PALEONTOL.	DESCRIPCION	EDAD
	<p data-bbox="282 486 305 519">C</p> <p data-bbox="282 1161 305 1194">B</p> <p data-bbox="282 1802 305 1835">A</p>			<p data-bbox="642 199 980 232">Areniscas (Arkosas) de La Herrería.</p> <p data-bbox="642 608 1442 674">Lutitas y limolitas verdes con laminación paralela que le confiere aspecto lajado. Ripples de oscilación y estratificación flaser y linsen. Algunos burrows y escasos restos de fauna.</p> <p data-bbox="642 1117 1458 1227">Dolomías arenosas de gris a negro, con sedimentación gradada negativa en algunos bancos. Laminación paralela que le confiere aspecto lajado y ripples de oscilación en el techo de bancos métricos. Escasas intercalaciones de pizarras negras. Paquetes fuertemente bioturbados y presencia constante de glauconita. A techo dolomías arenolimosas lajadas y con flaser y linsen.</p> <p data-bbox="642 1526 1348 1559">Lutitas verdes con laminación paralela. A la base dolomías negras arenosas.</p> <p data-bbox="642 1835 1387 1869">Lutitas gris a negro con escasas intercalaciones de areniscas y limolitas verdosas.</p> <p data-bbox="642 2046 1223 2079">Conglomerado basal. Cantos de 2-3 cm. Cemento silíceo.</p> <p data-bbox="642 2101 1050 2134">Areniscas y pizarras. Ritmos Tc-e y Td-e.</p>	<p data-bbox="1481 741 1505 1404" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">C A M B R I C O I N F E R I O R</p> <p data-bbox="1481 2068 1505 2167" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">P R E C A M B.</p>

Fig. 1

13-08
129

ESCALA GRAFICA (m)	SUBSTRAM	REPRESENT. GRAFICA	PALEONTOL.	DESCRIPCION	EDAD
125	C		Crinoides Trilobites	Calizas (biomicrudita arcillosa) nodulosas rojas con intercalaciones de lutitas carbonatadas rojas.	
				Calizas masivas pseudonodulosas rojas (Biomicruditas).	
				Alternancia de calizas nodulosas rojas (Biomicruditas arcillosas) y lutitas rojas.	
100	B			Calizas (Biomicruditas) nodulosas en bancos de 30 a 50 cm con color de rojo salmón a verde grisáceo. En los nódulos de color gris-verdoso hay mineralización de sulfuros.	
				Dolomías secundarias. Color marrón a pardo-grisáceo.	
75				Calizas grises masivas: (Biointrapelmicruditas, Biomicruditas, Biopelmicruditas). Fisuras rellenas de dolomita y sulfuros. Estilolitos centimétricos.	
				Lutitas rojas.	
				Dolomías masivas de color gris-oscuro.	
				Dolomías de malla de algas.	
				Alternancia de pizarras negras y dolomías.	
				Dolomías de malla de algas a la base pizarras negras.	
				Pizarras negras.	
				Dolomicritas gris-oscuro tableadas.	
50	A			Alternancia de pizarras negras y dolomías.	
				Dolomías gris-oscuro semi-masivas.	
				Dolomías de malla de algas.	
				Dolomicritas gris-oscuro con laminación paralela. Huellas de gotas de lluvia y desecación.	
				Dolomías. Estromatolitos tipo SH-V.	
				Pizarras negras con fractura astillosa.	
				Dolomías masivas pardo-negruzco.	
				Pizarras negras.	
				Dolomías negras.	
				Alternancia de dolomicritas y pizarras negras.	
				Pizarras negras.	
				Dolomicritas negras.	
	Alternancia de pizarras y dolomicritas negras.				
	Intraoosparitas dolomitizadas. Aspecto de dolomías masivas.				
25				Areniscas de La Herrería.	
0					

C A M B R I C O M E D I O

CAMBR. INFER.

Fig. 2

13-08
129

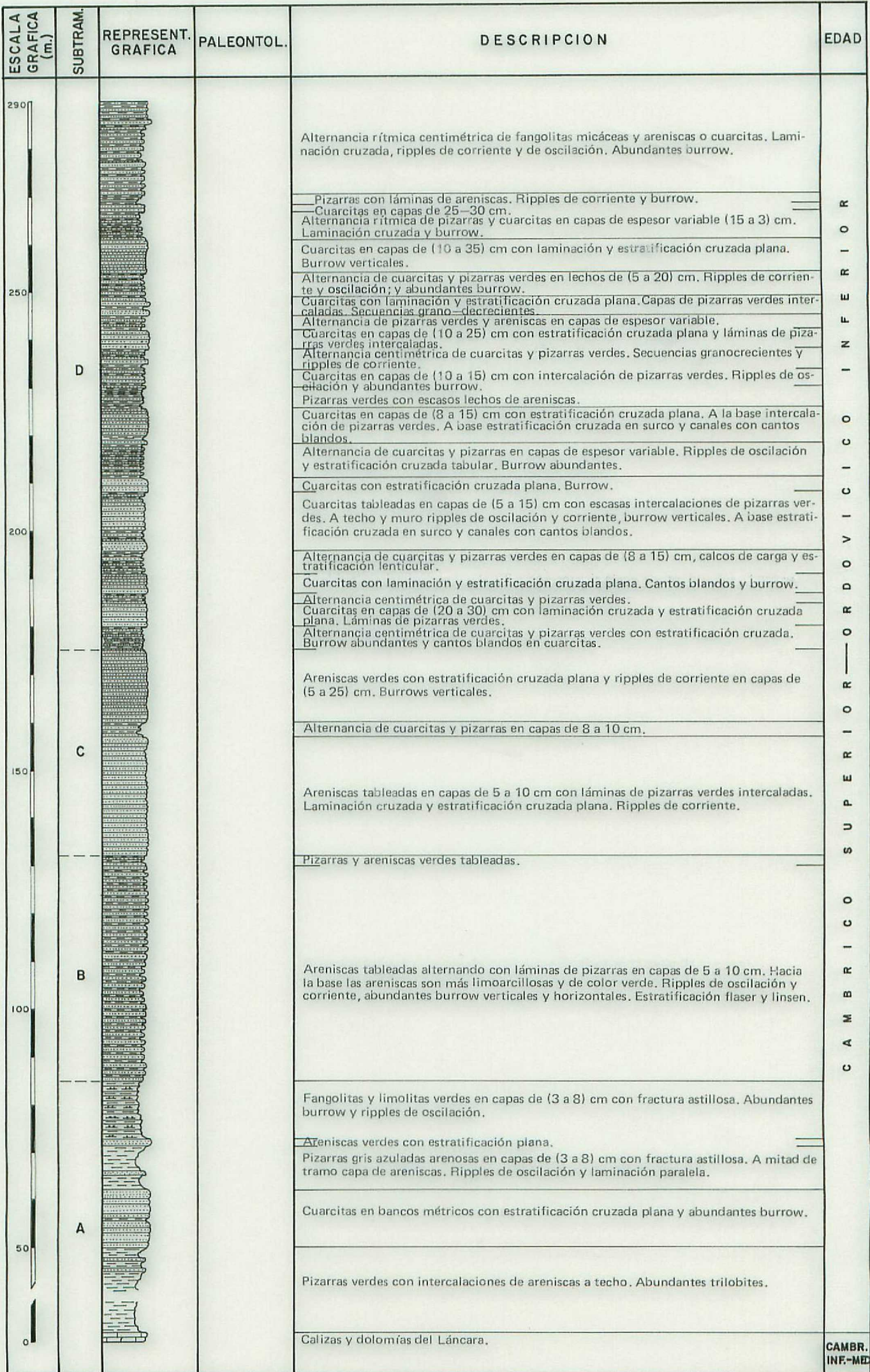


Fig. 3

13-08
129

ESCALA GRAFICA (m)	SUBTRAM.	REPRESENT. GRAFICA	PALEONTOL.	DESCRIPCION	EDAD	
130	D			Cuarcitas recubiertas y tectonizadas.	ORDOVICICO INFERIOR	
125				Cuarcitas con estratificación cruzada plana en bancos de 10 cm a 1 metro.		
				Limolitas, fangolitas y pizarras lajadas en capas de 10 a 20 cm.		
				Cuarcitas en bancos de 40 cm a 1 metro. Laminación y estratificación cruzada plana.		
				Cuarcitas tableadas con láminas de argiolita. Laminación cruzada plana.		
100				Cuarcitas con laminación y estratificación cruzada plana en bancos de 40 cm a 90 cm.		
C				Rusophicus		Cuarcitas y pizarras lajadas verdes. Burrows abundantes.
						Cuarcitas en capas de 15 y 45 cm con laminación y estratificación cruzada plana.
				Rusophicus		Pizarras gris verdosas y cuarcitas con ripples simétricos y laminación cruzada. Burrows abundantes.
B						
	Cuarcitas y areniscas tableadas con laminación cruzada plana y paralela.					
	Cuarcitas en bancos de 40 cm a 1 m con estratificación cruzada tabular.					
	Cuarcitas en capas de 15 cm a 35 cm con laminación cruzada paralela y estratificación cruzada tabular.					
	Cuarcitas muy rotas y parcialmente recubiertas.					
	Cuarcitas en bancos de 40 cm a 60 cm con estratificación cruzada plana y ripples simétricos.					
	Cuarcitas y limolitas rotas y parcialmente recubiertas.					
	Cuarcitas en capas de 20 a 40 cm con limolitas a techo. Laminación cruzada y herring bone. Estratificación cruzada plana.					
	Cuarcitas en capas de 15 a 25 cm con intercalaciones de láminas de limolitas o fangolitas. Laminación y estratificación cruzada plana.					
	Cuarcitas con estratificación cruzada plana en capas de 10 a 15 cm.					
0	A			Cuarcitas muy rotas y recubiertas. Tránsito Oville-Barrios.	CAMBRIC. MED-SUP	

Fig. 4

13-08
129



ESCALA GRAFICA (m)	SUBTRAM	REPRESENT. GRAFICA	PALEONTOL.	DESCRIPCION	EDAD		
	ARENISCAS DEL SAN PEDRO			<p>Alternancia de areniscas amarillentas y rojas con cemento silíceo a la base a carbonatado a techo con lutitas negras. En las areniscas rojas hay cantos blandos. Las amarillentas tienen laminación paralela, ripples de oscilación y burrowing. Hacia techo aparece abundante fauna.</p>	FORMACION LA VID		
				<p>Alternancia a veces rítmica de lutitas verdes con areniscas verdes a la base a mayoritariamente rojas a techo. Presentan laminación paralela, estratificación flaser y linsen, ripples de oscilación y de corriente y pistas fósiles horizontales y verticales. En las areniscas rojas hay porosidad moldar y cantos blandos. En las verdes nódulos de chamoisita.</p>			
				<p>Areniscas limo-arcillosas con estratificación cruzada planar y color del verde al amarillento-rojizo. Hacia la base láminas de pizarras verdes intercaladas.</p>			
				<p>Alternancia centimétrica de areniscas (cuarzarenitas) limo-arcillosas con cemento silíceo y matriz clorítica y lutitas verdes a marrón oscuro con copas más azuladas. Estratificación lenticular, ripples de oscilación y laminación paralela en las areniscas.</p>			
				<p>Areniscas (cuarzoarenitas) en bancos de 0'50 a 1'5 m, con estratificación cruzada en surco, acúñamientos laterales y canales con cantos blandos, cemento mixto ferruginoso-silíceo. A techo y muro areniscas verdosas con nódulos de chamoisita.</p>			
				<p>Areniscas (cuarzarenitas) con cemento silíceo-ferruginoso, ripples de oscilación y laminación paralela. A techo y muro intercalaciones de fangolitas gris-azulado. Hay capas constituidas por oolitos ferruginosos con núcleo de cuarzo subanguloso.</p>			
				<p>Alternancia de lutitas gris-azuladas y cuarzarenitas blancas en capas decimétricas con estratificación cruzada en surco y canales con cantos blandos. A la base cuarzarenitas limo-arcillosas de color blanco en bancos métricos. Estratificación cruzada plana y en surco. Grosera, granoclasificación positiva.</p>		SUPERIOR GEDIENSE — SUPERIOR WENLOCK	
				<p>Alternancia de lutitas gris-azulado y cuarzo-arenitas blancas, más abundantes a techo. Presentan laminación paralela y loads-cast. Abundante bioturbación en todo el tramo.</p>			
				<p>Lutitas negras con fractura arcillosa. Laminación paralela y abundante materia orgánica. A techo láminas de arenisca.</p>			LLANDOVERY-WENLOCK
				<p>Graptolites Trilobites</p>			

Fig. 5

13-08
129

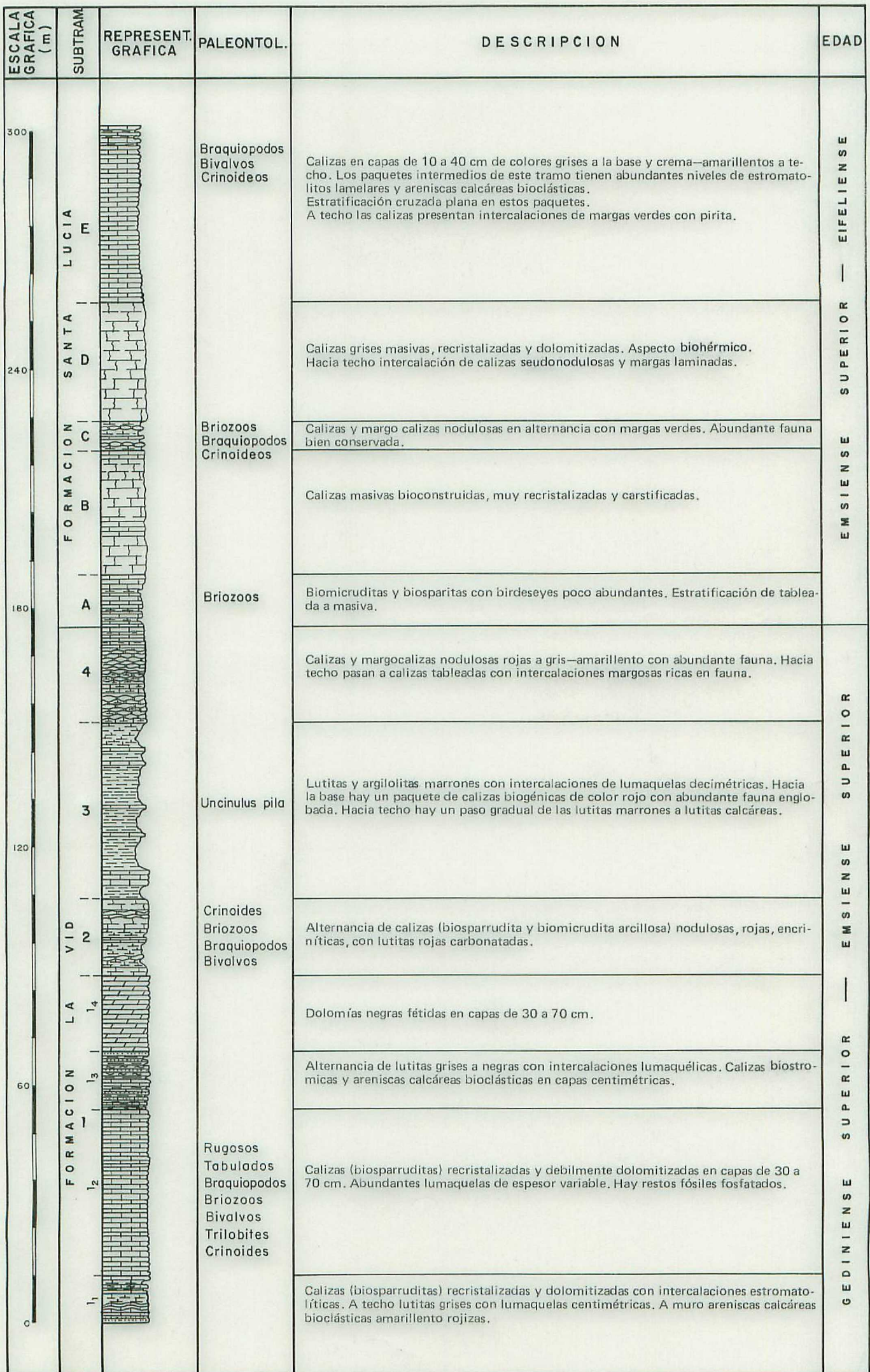


Fig. 6

13-08
129

ESCALA GRAFICA (m)	SUBSTRAM.	REPRESENT. GRAFICA	PALEONTOL.	DESCRIPCION	EDAD
150	FORMACION ALBA (GENICERA)		Trilobites	Alternancia de calizas nodulosas rojas y calizas tableadas de color rojo a gris rosado en la base.	TOURNESENSE - VISENSE - NAMUR. A
				Radiolaritas rojas.	
				Alternancia de calizas lajadas rojas y calizas nodulosas de igual color.	
				Radiolaritas gris-amarillento.	
				Calizas grises en bancos de 10 a 25 cm; a techo tableadas. Algunos bancos nodulosos de color gris-rosado intercalados.	
	FORMACION ALBA (GENICERA)		Trilobites	Radiolaritas de color gris a verde.	TOURNESENSE - VISENSE - NAMUR. A
				Calizas nodulosas rojas, en alternancia con lutitas rojas.	
120	F. VEGAM			Lutitas en capas de 10 cm con intercalación de areniscas. El paquete de base son lutitas negras con fractura astillosa. En algunos sectores nódulos fosfatados.	TOURN.
	BALEAS			Arenisca calcárea bioclástica y calizas muy arenosas. Formación Baleas.	FAMEN-TOURN.
	FORMACION ERMITA		Braquiopodos	Cuarzoarenitas en capas de 20 a 40 cm con estratificación cruzada plana, herring-bare y pistas. Minerales pesados abundantes y glauconita.	FAMENIENSE
90				Alternancia de areniscas, limolitas y fangolitas en colores de blanco-amarillento en las areniscas a verde-grisáceo en los terrígenos finos. Son abundantes los restos de plantas, porosidad moldar, burrow y crinoides. Estratificación flaser y linsen, ripples de corriente y oscilación.	
				Cuarzarenitas blancas con estratificación cruzada plana de bajo ángulo, porosidad moldar y abundantes minerales pesados marcando laminación paralela y cruzada. Hacia muro estratificación cruzada en surco y canales con secuencia granocrecientes.	
				Alternancia de areniscas, lutitas y limolitas de color gris oscuro. Las areniscas presentan estratificación cruzada planar y en surco. Hacia la base canales métricos con gravas y cantos blandos. A distintos niveles hay suelos ferralíticos. Hay mud craks y pseudo mud-craks.	
60				Braquiopodos	
30	FORMACION FUEYO		Braquiopodos Bivalvos Cefalopodos	Alternancia de lutitas y areniscas de color negro a gris-verdoso en los paquetes superiores. La proporción A/L aumenta hacia techo. Las areniscas son sublitarenitas a subarcosas con cemento silíceo y matriz clorítica con estratificación cruzada plana y en surco; canales métricos con cantos blandos. Son abundantes los ripples de oscilación y de corriente, estratificación flaser y linsen, load cast y secuencias granodecrescentes, grietas de desecación y pseudo grietas.	FRASIENSE SUPERIOR - FAMENIENSE ?

Fig. 7