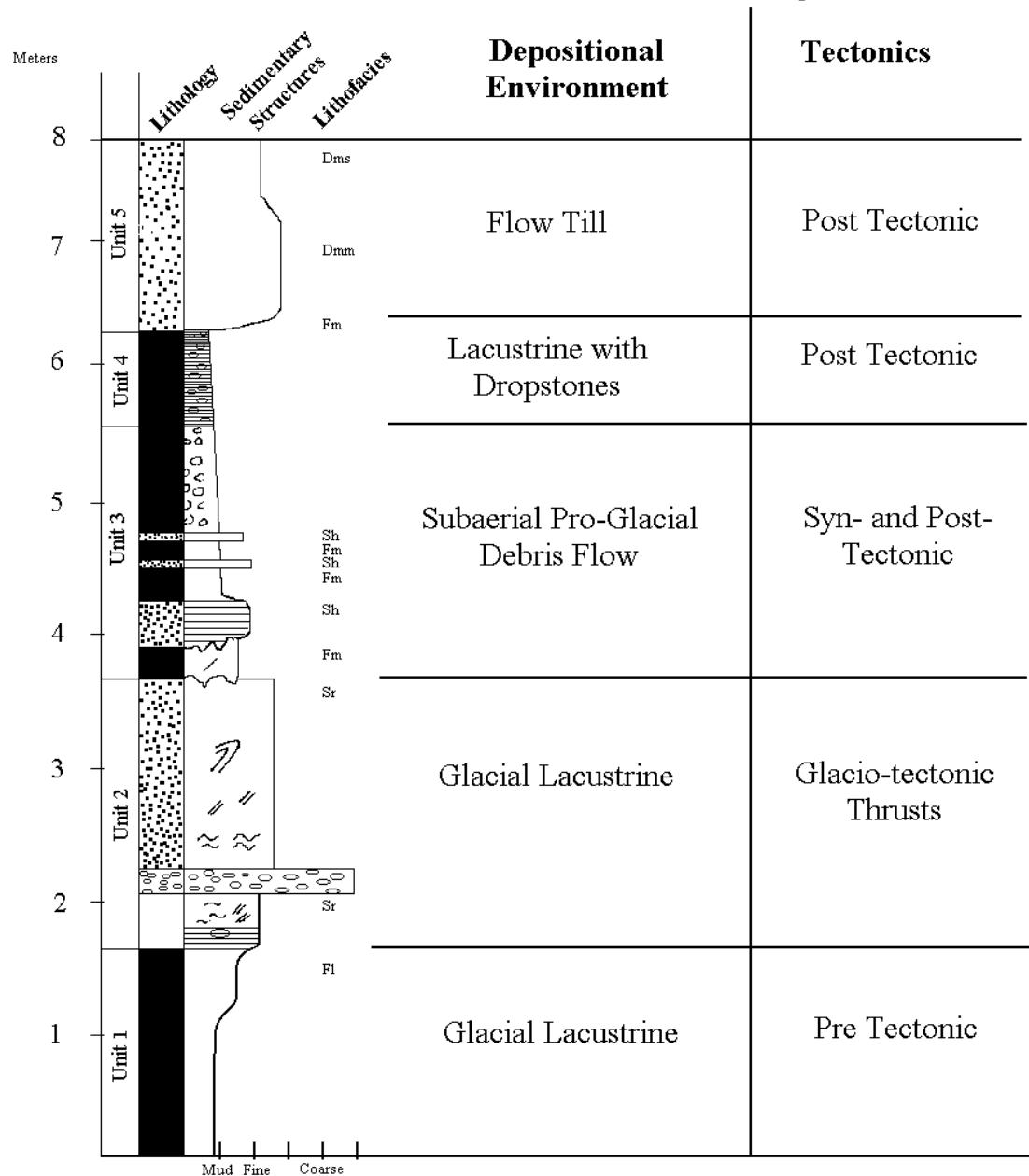


The David Weld Sanctuary



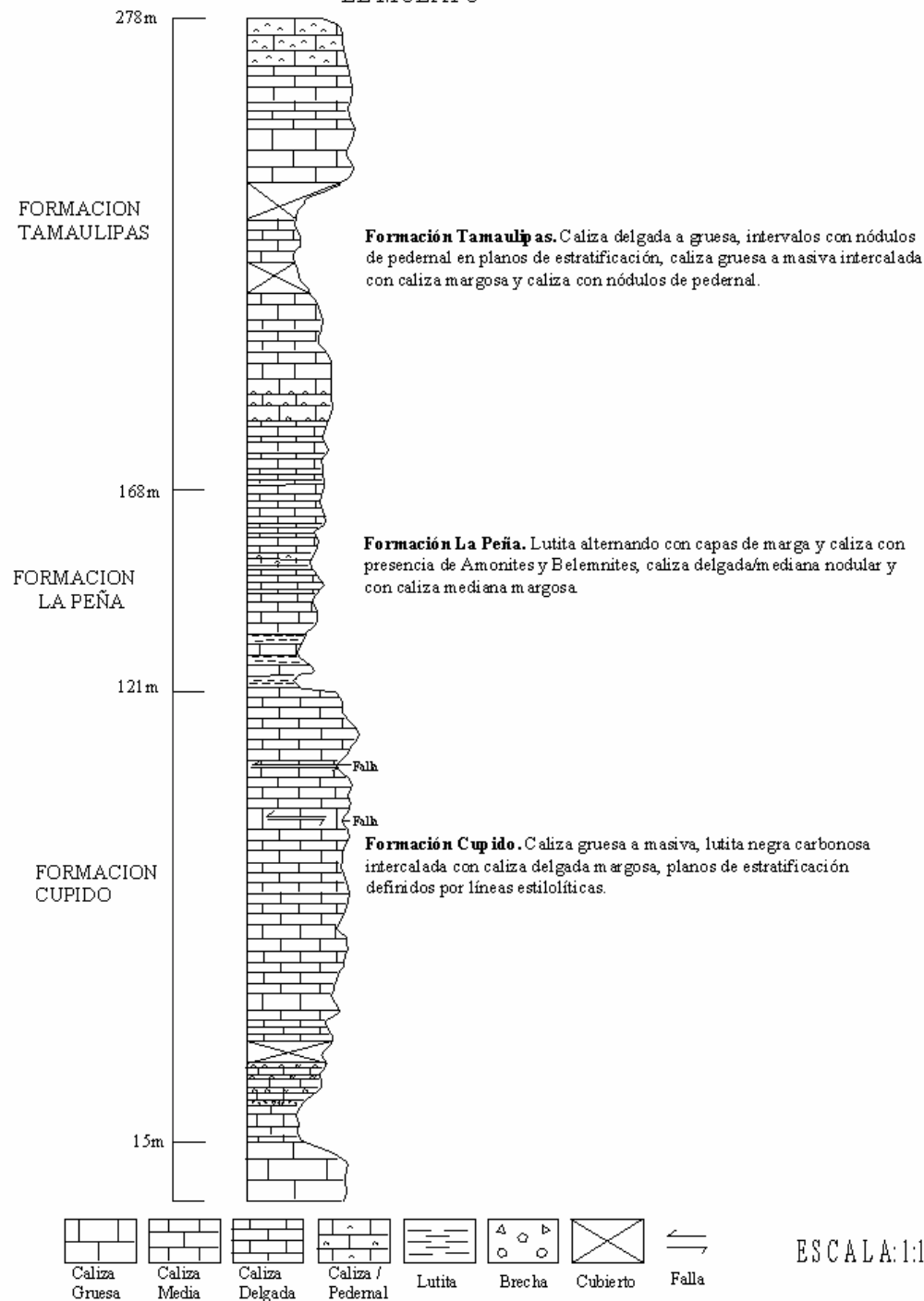
SYSTEM	GROUP/FORMATION
CAMBRIAN/ ORDOVICIAN	TACONIC SEQUENCE
Thrust	Fault
ORDOVICIAN	UTICA GROUP TRENTON GROUP BLACK RIVER GROUP CHAZY GROUP BEEKMANTOWN GROUP
CAMBRIAN	LITTLE FALLS GALWAY POTSDAM GROUP BASEMENT
PRECAMBRIAN	

GENERALIZED STRATIGRAPHY FOR THE
NORTHERN PART OF THE BLUE RIDGE
THRUST BELT

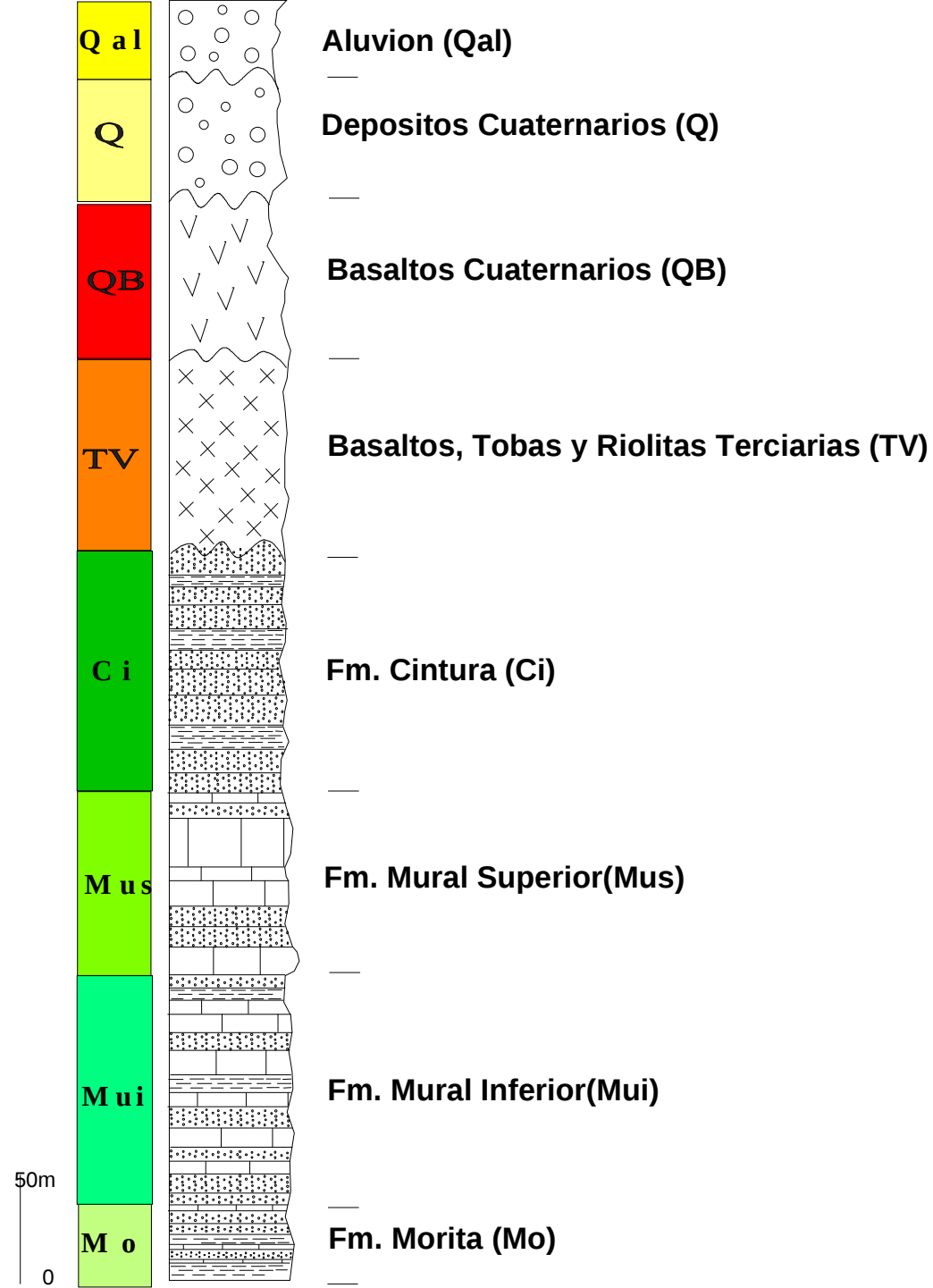
AGE		UNIT		
	SERIES	SW	NW	NE
CENOZOIC	HOLO.	Alluvium	Alluvium Lake Cahuilla Beds	Alluvium Lake Cahuilla Beds
			Ocotillo Cgl. Brawley Fm.	Ocotillo Conglomerate
	PLEISTOCENE		Borrego Formation	
	PLIOCENE	Canebrake Cgl. Palm Spring Fm.	Palm Spring Fm. Canebrake Cgl.	Canebrake Conglomerate Palm Spring Formation
		Imperial Formation	Imperial Formation	Imperial Fm.
		Split Mountain or Mecca Fm.	Split Mtn. Fm.	Mecca Fm.
	MIOCENE	Alverson Andesite		
		Anza Fm.		
	PRE-CENOZOIC BEDROCK	Granitic intrusives Metasandstone Metagranite Metadiorite	Granitic intrusives Metasandstone Metagranite Metadiorite	Granitic intrusives Orocopia Schist Chuckwalla Complex

AGE		STRATIGRAPHIC UNITS			
		WEST FLANK		EAST FLANK	
UPPER CRETACEOUS	Pierre Shale	Richards Sandstone		Pierre Shale	Sussex Sandstone
		Terry Sandstone			Shannon Member
		Hygiene Sandstone			Sharon Springs Member
	Niobrara Formation	Smoky Hill		Niobrara Formation	Smoky Hill
		Fort Hayes Limestone			Fort Hayes Limestone
	Codell Sandstone		Codell Sandstone		
	Carlile Shale		Carlile Shale		
	Greenhorn Limestone		Greenhorn Limestone		
	Graneros Shale		Graneros Shale		
	Mowry Shale		Huntsman Shale & D Sandstone		
LOWER CRETACEOUS	Dakota Group South Platte Fm.	Muddy Sandstone	Horsetooth Member	Muddy (J) Sandstone	
			Fort Collins Member		
			Skull Creek Shale		
		Plainview Sandstone Member	Inyan Kara Group		
		Lyle Formation			
UPPER JURASSIC	Morrison Formation		Morrison Formation		
	Sundance Formation		Sundance Formation		
	Chugwater Formation		Chugwater Formation		
PERMIAN	Lykins	Park Creek Forelle Ls. Falcon Ls. Harriman Sh.	Goose Egg	(Ensay Salt) Blaine Formation	
	Lyons Ss.	Cedar Hills Satanka		Stone Corral	
	Ingleside		Lyons Ss.	Satanka Shale	
			Wolfcamp	Chase Council Grove Admire	
PENNSYLVANIAN	Fountain Formation		Virgil Missouri Desmoines Atoka Morrow Basal Penn. Sandstone		
MISS.	Fremont Dol. Harding Ss. Marion Fm.		Unnamed		
Ord.					
Carboniferous	Roagan Sandstone				
Permian					

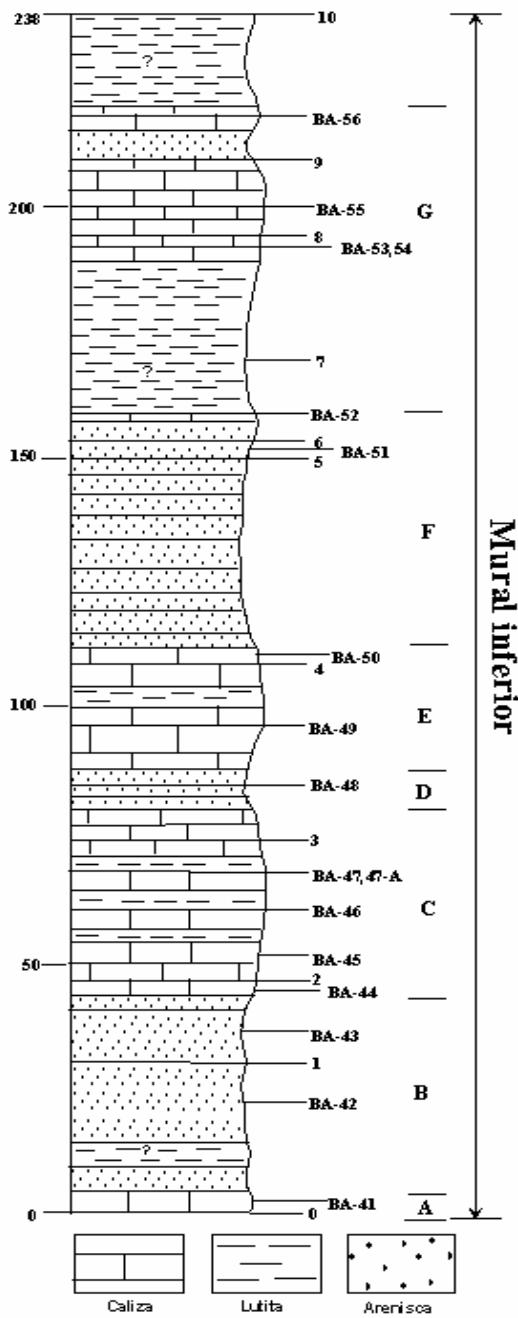
EL MULATO



ESCALA: 1:1000



**COLUMNA ESTRATIGRAFICA
SECCION C-C' (MURAL INFERIOR)**



Unidad G. Esta unidad está compuesta por caliza fosilífera de coloraciones gris oscuro a gris claro en estratos medianos a gruesos, con intemperismo dolomítico y localmente se le observan nódulos de pedernal, óxidos y vetillas de calcita intercaladas con capas delgadas de arenisca de coloración rojiza. Tiene un espesor de 80 metros.

Unidad F. Esta unidad está compuesta en su totalidad por capas de arenisca de coloraciones gris rojizo a gris pardo rosado en estratos delgados a medianos. Tiene un espesor de 50 metros.

Unidad E. Esta unidad está compuesta por caliza fosilífera de color gris pardusco rojizo en estratos medianos a gruesos, localmente se le observan óxidos y vetillas de calcita. Tiene un espesor de 25 metros.

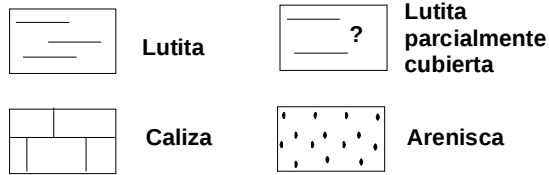
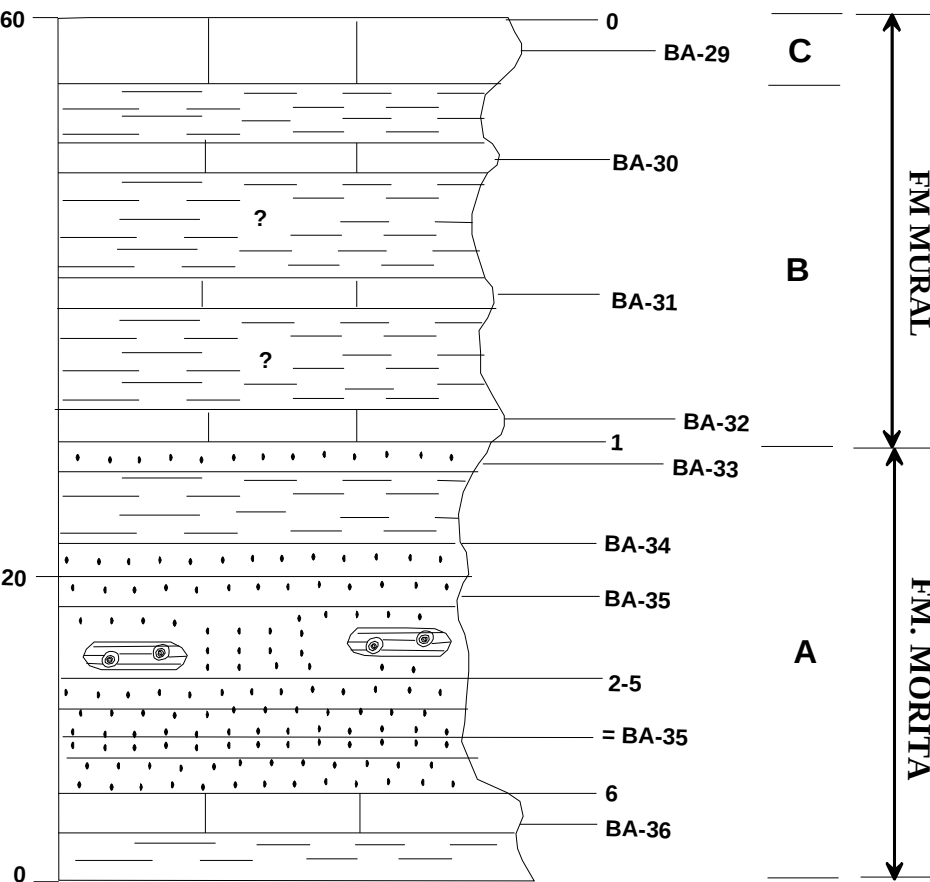
Unidad D. Esta unidad está compuesta por capas de arenisca de color rojo pardusco amarillento de estratificación delgada y laminaciones. Algunas capas presentan estratificación cruzada. Tiene un espesor de 15 metros.

Unidad C. Esta secuencia está constituida por caliza fosilífera de color gris claro pardusco y café pardusco en estratos delgados a gruesos, presenta horizontes con abundantes fósiles, con la presencia local de: nódulos de pedernal, óxidos y vetillas de calcita, intemperismo dolomítico y capas delgadas de lutitas. Algunas de estas capas de caliza presentan estratificación cruzada. Este paquete tiene un espesor de 40 metros.

Unidad B. Esta unidad se caracteriza por capas de arenisca de coloraciones gris rosado pardusco a gris claro pardusco de espesores delgados a medianos, con algunas intercalaciones locales de lutitas. Presenta un espesor de 40 metros, aproximadamente y se encuentra cubierta por basaltos cuaternarios.

Unidad A. Esta unidad está compuesta por capas de caliza fosilífera de color gris oscuro en estratos medianos a gruesos con un color de intemperismo gris claro, presenta un intemperismo dolomítico, así como vetillas rellenas de calcita. Presenta un espesor de 10 metros.

COLUMNA ESTRATIGRAFICA SECCION A-A'(FM. MORITA-MURAL)



Unidad C.- caliza fosilífera de coloración gris claro pardusco y espesores masivos con la presencia de abundantes ostreas. Presenta un intemperismo dolomítico y nódulos de pedernal.

Unidad B.- Capas de caliza fosilífera y caliza arcillosa de espesores medianos a gruesos y coloraciones gris parduzco, amarillo rojizo, y café parduzco que contienen abundantes fragmentos de fósiles, ostreas, estratificación cruzada, vetillas de calcita y algunos óxidos y nódulos de pedernal, intercaladas con capas de lutita de estratificación delgada y localmente con algunas capas de arenisca de coloraciones gris claro y espesores delgados a medianos.

Unidad A.- Capas de areniscas de espesores delgados a laminares, las cuales en algunos horizontes presentan madera fósil. Localmente se tienen capas de caliza fosilífera con coloraciones café oscuro, de espesores delgados a medianos que contienen restos de bivalvos y otros organismos, así como también algunas capas de lutitas de coloraciones oscuras.