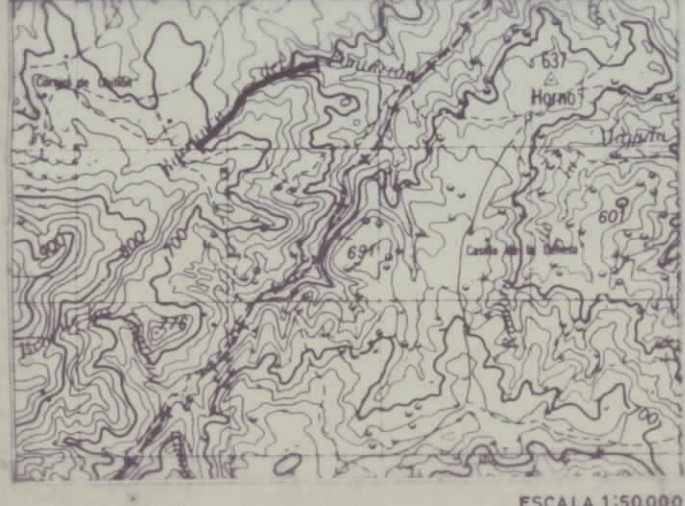


CROQUIS

LOCALIZACION



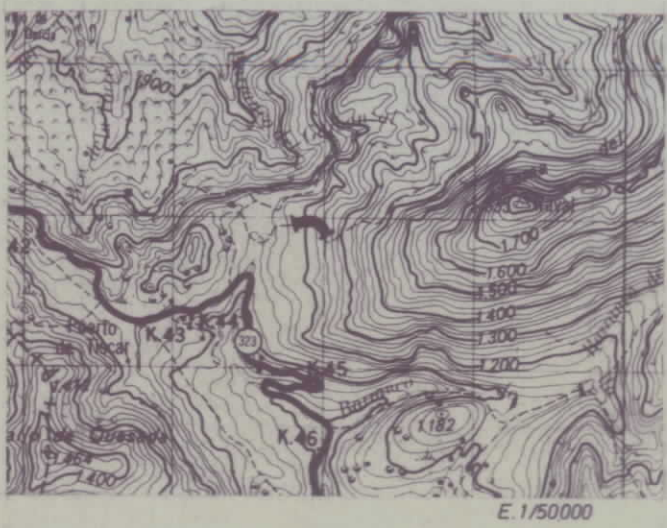
Barranco de Fontarrón, 2 Km al E de Larva

ESCALA 1:50.000

FOTOS MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTAR		COMPONENTES		CLASIFICACION TEXTURAL		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		SUBSISTEMA	TEMA	UNIDADES LITOLOGICAS
		ESTRAT.	ORDEN INTERNO	INTRAC.	POSIBLES PELETS	OTROS	MUEST. PAS. N. BOUAS. BOUAS. BOUAS. BOUAS. BOUAS.	BIOTURBACION	SIMBOLOS					LITESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA			
220											Alternancia de areniscas en bancos centimétricos y decimétricos y margas blancas en ciclos métricos superiores a 20 metros			PLATAFORMA EXTERNA CON ACUSADOS FENOMENOS DE INESTABILIDAD				
215										Brechas intraformacionales a la base y areniscas finas y medias y microconglomerados								
205										Conglomerados, arenas gruesas y areniscas con fuertes fenómenos de slumping a la base. Encima ciclos de areniscas y margas de orden decimétrico								
195										Brechas intraformacionales y slumping a la base. Encima ciclos de areniscas y margas de orden centimétrico con abundante bioturbación horizontal								
185										Brechas intraformacionales con acusados fenómenos de slumping a la base. A techo areniscas con estratificación ondulada debido a deformación (inestabilidad fondo de cuenca)								
175										Arenas gruesas y microconglomerados								
165										Arenas gruesas y medias con fragmentos de ofitas y cuarzo, pizarras verdes y rojas								
155										Ciclo de brechas intraformacionales a la base y areniscas y margas en bancos de orden centimétrico y decimétrico. Dominio de laminación horizontal en los tramos arenosos, probablemente asociada a baja energía. Presencia de probables estructuras de tipo hummocky	Neogloboquadrina acostaensis							
145										Discordancia interna de la unidad determinada por una base erosiva de brechas intraformacionales, a las que le siguen areniscas calcáreas con tramos a, b y c (de Bouma) bien representados y delgados tramos lutíticos								
135										Alternancia de areniscas en bancos centimétricos y margas blancas. Dominio de laminación en los ciclos arenosos y abundante bioturbación horizontal, que unido al dominio de tramos lutíticos sugieren una escasez de aportes ferrígenos a la cuenca (quizás también baja tasa de sedimentación)								
125														PLATAFORMA PROBABEMENTE INTERNA (BAJA TASA DE SEDIMENTACION)				
115																		
105											Ciclos de areniscas en bancos decimétricos con evidencias de inestabilidad en la cuenca (slumping y cantos blandos). Bioturbación hacia la base de la secuencia							
95											Alternancia de areniscas, arenas gruesas a gravas finas y margas. Los clastos están constituidos por cantos de cuarzo, pizarras rojas y verdes, ofitas y clastos de la propia formación. Estructuras de escape de agua							
85											Areniscas de grano medio a fino con secuencias de Bouma completas. Bases de estratos planas con ocasionales flutes cast de dirección aprox. N30-40E							
75											Alternancia de areniscas de grano fino y margas. Dominio de los tramos b, c y e (Bouma) o bien c, d y e							
65														PLATAFORMA DOMINADA POR TORMENTAS				
55																		
45											Alternancia de areniscas y margas blanquecinas. Las areniscas se disponen en bancos irregulares de orden centimétrico a decimétrico. No hay evidencias de ciclos que representen o sugieran dispositivos de posicionales concretos asociados a depósitos de abanicos submarinos. Más bien parece constituir una secuencia regular donde cada ciclo está generado por corrientes de turbidez, presumiblemente asociados a turbulencias del medio ocasionadas por tormentas							
35																		
25																		
15																		
5																		
0101											Areniscas y arenas de grano fino con cantos blandos de margas abundantes							
0102											Margas blancas algo arenosas hacia techo							
0103																		
0104																		
0105																		
0106																		
0107																		

CROQUIS

LOCALIZACION



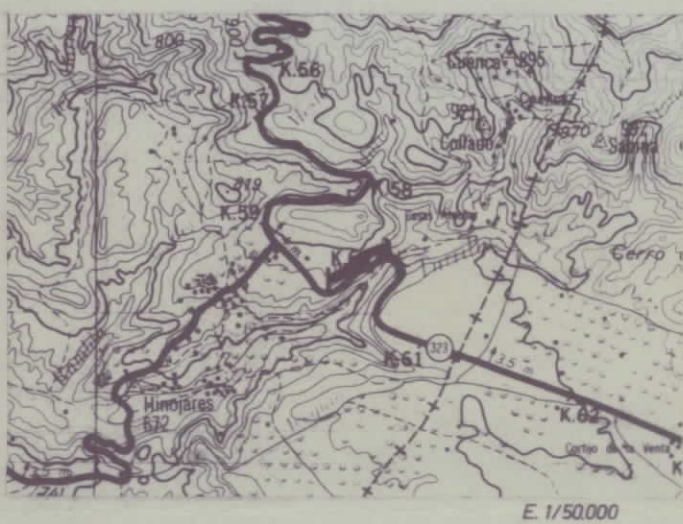
Se encuentra situada 3 Km al Norte del Santuario de la Virgen de Tiscar. Se toma el camino forestal que va a Loma de Extremera, partiendo de la carretera que va de Pozo Alcán a Quesada.

FOTOS MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAC SEDIMENTAR.		COMPONENTES		CLASIFICACION TEXTURAL		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	TRAYOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				ESCALA UNIDADES 1:50.000 CARTOG. MUESTRAS	
		ESTRAT.	ORDEN INTERNO	INTRAC. POSIBLES PELETS.	OTROS	MUDST. WACK. PACK. SEDIM. RECRIS. DOLOM.	BIOTUR. BACION	SIMBOLOS	LI DE STRA-TIGRAFICA					CRONO STRA-TIGRAFICA	MIEMBRO FORMACION O ASIMILAB.	PISO	SUBSIS-TEMA		
80												Margas blanco-amarillentas.							
70												Margocalizas y calizas margosas							
60												Margas algo arenosas. Margocalizas algo arenosas.							
50												Margas y margas calcáreas blanco-amarillentas.							
40												Margas y margocalizas. Margas y margas calcáreas blanco-amarillentas. Margocalizas. Margas. Margocalizas.							
30										Foraminíferos planctónicos Foraminíferos bentónicos		Margas y margas calcáreas blanco-amarillentas. Calcarenitas Margas y margas calcáreas blanco-amarillentas. Calcarenitas algo margosas y margas.							
20										Foraminíferos planctónicos		Calcarenitas nodulosas con estratificación difusa a techo. Hay componentes margosas.							
10										Foraminíferos bentónicos (Nummulíticos) y planctónicos		Calcarenitas de tendencia nodular estratificación con juntas difusas.							
0												Calizas con rodolitas (algas) de color gris. Masivas sin estratificación aparente. Bioclásticas y con terrigenos dispersos.							

PLATAFORMA EXTERNA
 SERRAVALLIENSE SUPERIOR - TORTONIENSE INFERIOR

CROQUIS

LOCALIZACION



Km 60 de la carretera comarcal 323 de Pozo Alcón a Quesada.

FOTOS MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESSION LITOLOGICA	ESTRUCTURAC. SEDIMENTAR.		COMPONENTES		CLASIFICACION TEXTURAL		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		ESCALA 1:3000 M.C.M.	UNIDADES CARTOG.
		ESTRAT.	ORDEN INTERNO	INTRAC. COLITO. FOSILES PELETS.	OTROS	MUDST. WACK. PACN. BOUINS. RECRIS. DOLON.	BIOTURBACION	SIMBOLOS	LITOSTRATIGRAFICA						CRONOESTRATIGRAFICA			
																MIEMBRO		
70														ABANICOS ALUVIALES	VENTIENSE - PLIOCENO			
60												<p>Dominio de conglomerados (debritas). Es- tratifricaciones planas y cruzadas en surco muy dispersas. Niveles irregulares cm-dm de arcillas - limo rojizas.</p> <p>Conglomerados y limos-arcillosos rojos de escasa continuidad lateral. Básicamente son debritas.</p> <p>Limos arcillosos rojos con cantos dispersos. Pocos de 1cm y abundantes de 2-3 mm</p> <p>Conglomerados y limos-arcillosos rojos con poca continuidad lateral.</p> <p>Conglomerados de cantos soportados por la matriz.</p> <p>Limos y arcillas rojas con numerosos cantos y dominio de estos a techo.</p> <p>Conglomerados de bases canalizadas poco cementadas. Escasa continuidad lateral.</p> <p>Limos y arcillas rojizas.</p> <p>Conglomerados con morfología lobulada y me- ga-cristalización cruzada en surco.</p> <p>Limos arcillosos rojos con lentes planas de conglomerados.</p> <p>Conglomerados de clastos autotransportados. Cantos subangulosos. Ø > 40 cm muy pocos. Ø m. = 3 cm <u>debris-flow</u></p> <p>Conglomerados de cantos soportados por una matriz irregular, arenosa y limo-arcilla- sa poco cementada, que origina grandes huecos erosivos.</p> <p>Limos y arcillas rojas con escasos clastos- mm dispersos (naturaleza de trias).</p> <p>Conglomerados soportados por una matriz rojiza de arena rojiza cementada por CO₂. Abundantes cicatrices erosivas canalizaci- nes. Ø med = 5-10 cm. Ø > 40 cm muy escasas.</p> <p>Conglomerados: debris-flow con canales de orden métrico.</p> <p>Limos arcillosos rojizos con cantos dispersos</p> <p>Conglomerados inmersos en una matriz are- nosa rojiza. Los cantos son de 2-4 cm.</p> <p>Dos ciclos granocrecientes con conglomerados a la base y limos rojos con cantos a te- cho.</p> <p>Conglomerados clasto-soportados. Muy ce- mentados con CO₂. Ø > 70 cm. Ø med. 5-10 cm.</p> <p>Limos y arcillas rojas con clastos dis- persos. Ø med. < 1cm</p> <p>Conglomerados de cantos soportados por una matriz arenosa rojiza. El Ø med. de cantos de 1-3cm.</p> <p>Conglomerados donde los cantos están so- portados por ellos mismos y por una ma- triz arenosa aunque escasa. Hay cantos de 1m² y otros de bloques de conglomerados pre- viamente depositados (antofagia). Los cantos dominantes son de calizas bioclásticas. A techo se ven horizontes limo-arenosos rojizos, in- tercalados.</p> <p>Arcillas rojas algo limosas</p>						