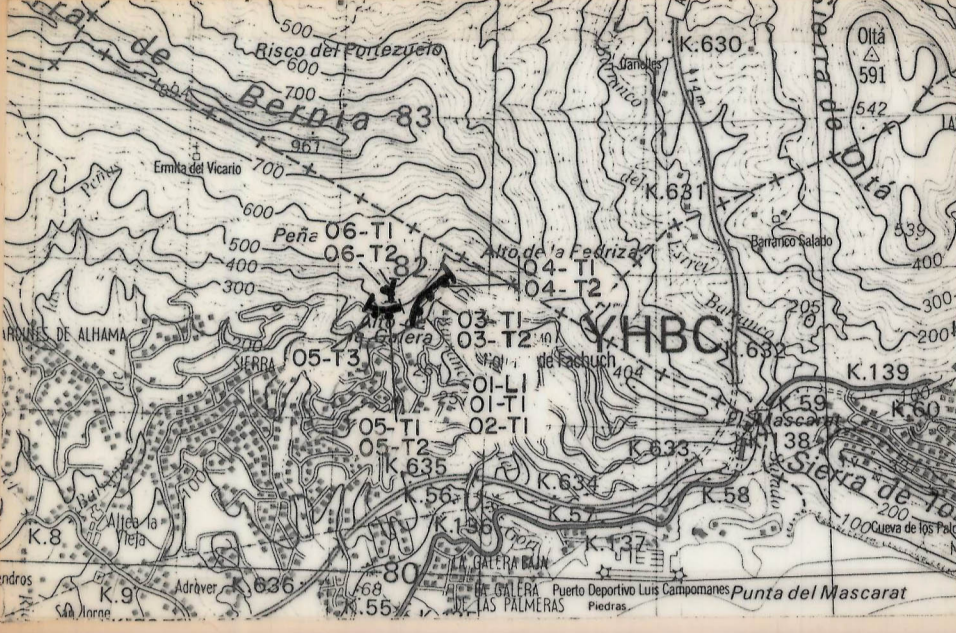


CROQUIS

LOCALIZACION

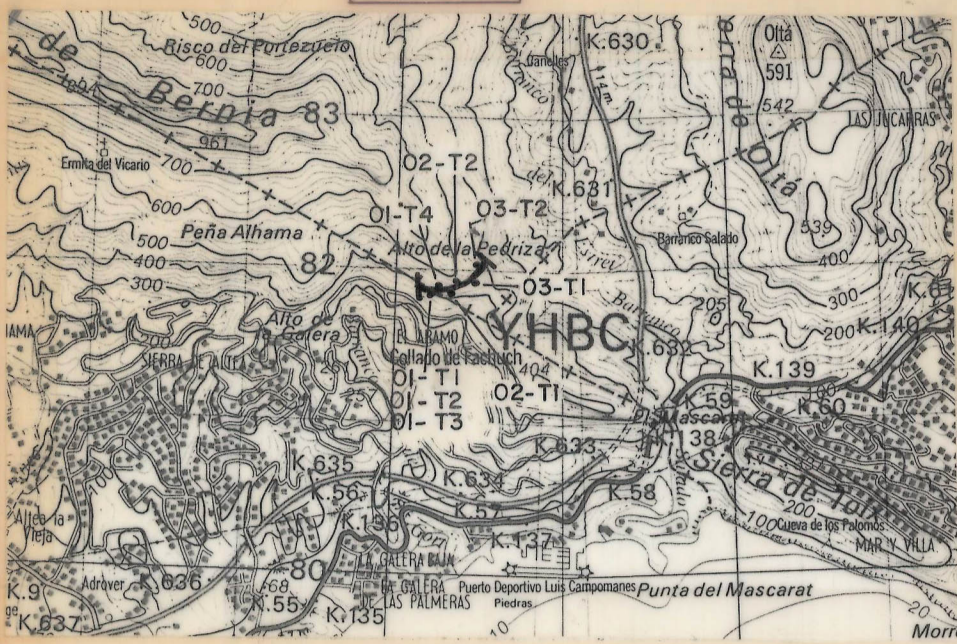


El comienzo de la serie se halla en una pista que une la urbanización Sierra de Altea, en el Alto de la Galera con la zona del Collado de Fachuch. A esta pista se accede desde el km 136 de la carretera de Altea a Calpe.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		ESCALA UNIDADES FISIOGENICAS
					FR ROCAS FELDSPATOS CUARZO MATRIZ	CEMENTO	25 50 75			25 50 75	MIEMBRO	
230												
06-T2								Calcarenitas y calizas arenosas en secuencias de 5-10 m de un tramo principal masivo en la base y un nivel de dunas, mas arenoso, a techo, y de espesor proporcionalmente muy inferior al masivo.				
200												
06-T1												
150								Calcarenitas y calizas arenosas, localmente masivas, caracterizadas por la abundancia de cuerpos sigmoidales con estructuras de relleno de barra. Algunas superficies erosivas.				
05-T3												
100												
05-T2												
05-T1												
50												
04-T2								Caliza masiva gris en la base. El resto del tramo es tableado con ripples a techo de cada cuerpo. Los cuerpos son de 1 m de espesor medio, y presentan laminacion cruzada, más evidente en la parte superior del tramo.				
04-T1												
50												
03-T2								Caliza gris, masiva y micrítica en la base, y tableada y con estructura hacia la parte superior, donde hay alguna porción cubierta. Abundantes ripples y superficies de reactivación erosivas.				
03-T1												
02-T1								Caliza masiva oscura con geometria de barras en su parte superior. El tramo termina con unos metros cubiertos.				
01-T1								Margas gris verdosas limosas con niveles de caliza arenosa oscura de 20 cm con aspecto noduloso y ripples a techo.				
01-LI								En la parte superior hay mas caliza.				
0								MURO: Cubierto. Posibles margas				

CROQUIS

LOCALIZACION



Pista que asciende al Alto de la Pedriza desde el km 136 de la carretera de Altea a Calpe.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESSION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interes bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		ESCALA UNIDADES 50000 (CARTOGRAFICA)
										MEMBRAS	GRONOSTRATIGRAFICA	
03-T2							3	Calizas beiges con lepidocyclinas laminación algal muy abundantes. Consiste, fundamentalmente en un gran resalte mu masivo con abundantes algas, y una caliza tableada a techo que tras 20-30 metros llega a la base de la columna 12-AH.				
03-T1												
02-T2							2	Calizas beige con abundante laminación algal. La base es una barra calcarenítica con pectinidas. La parte inferior se caracteriza por secuencias negativas (Packstone Grainstone) en barras, de 2-3 metros, totalmente colonizadas por algas. Niveles de mudstone con algas y ocasionales niveles de fragmentos de equínidos. La parte superior es monótona, con características similares, en -- bancos de 2 a 3 metros con abundante laminación algal.				
02-T1												
01-T4								Calizas beige packstone-grainstone con abundante microfauna. En la base y en lam ayor parte del tramo las secuencias son de 1 a 2 metros, y de energia decreciente (Grainstone-Packstone-Wocstone)				
01-T3								Se intercalan cuerpos calcareniticos y arenosos con geometría de barras, con fragmentos de equínidos				
01-T2								Se intercaló tambien un nivel brechoide con cantos de una facies -- oscura recristalizada y con laminaciones de algas.				
01-T1												
0												
								MURO: 10-15 metros (al menos) de calizas. Dificil acceso.				

Nº HOJA : 30 - 33 (848)

NOMBRE : ALTEA

PROVINCIA : ALICANTE

GRUPO DE TRABAJO : ADARO

NOMBRE LOCAL : Fuentes del Algar

IDENTIFICACION DE MUESTRAS : J.J. Navarro Juli (NJ)

SERIE Nº : 06

COORDENADAS x : 752.400

x : 752.250

FECHA : Julio - 1.992

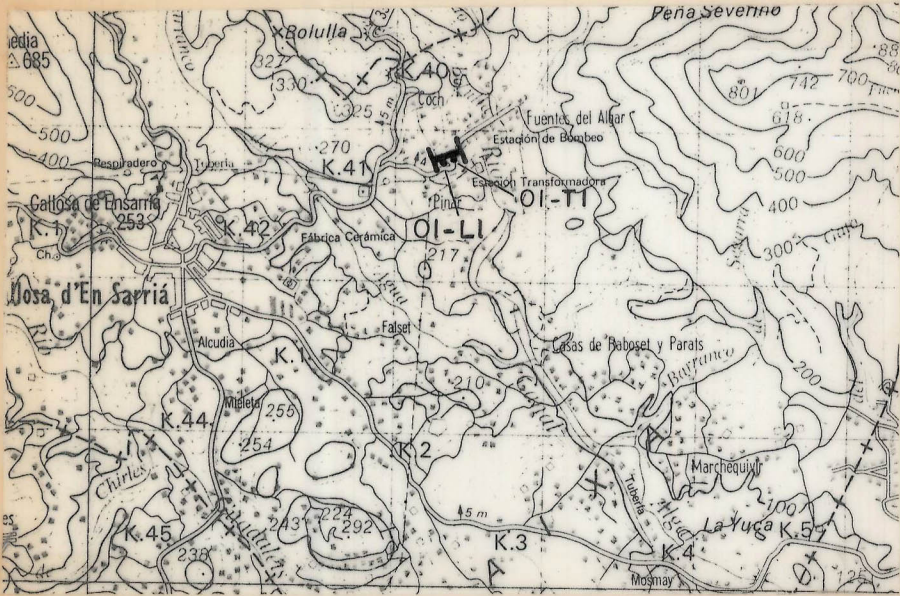
y : 4.282.850

y : 4.282.750

z : 110 m

z : 150 m

CROQUIS



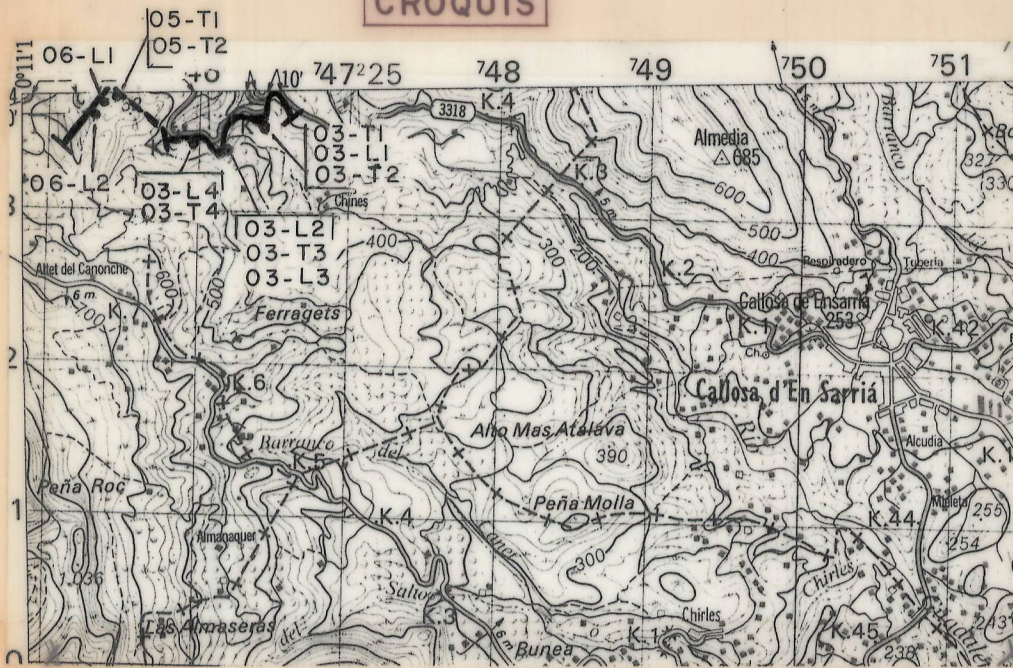
LOCALIZACION

Tramo de curvas pronunciadas en la carretera de acceso a Fuentes del Algar

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL		PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC.														
			MUDST	WACKST					PACKST	GRAINST	BOUND	BECKST	DOLOMI	INTRAC	OOLITOS	FOSILES	PELETS	OTROS	LITOEESTRATI- GRAFICAS		CRONOESTRATI- GRAFICAS		ESCALA UNIDADES 1:50000 CARTO- GRAFICAS
																			MIEMBRO	FORMA-CION O ASIMILA-BLE	PISO	SUBSIS-TEMA	
65					FR ROCAS	25 50 75		D E B R I S	F L O W	LANGHIENSE -	TORTONIENSE	MIOCENO	MEDIO -	SUPERIOR	20								
60					FELDESPATOS																		
50					CUARZO																		
40					MATRIZ																		
30					CEMENTO																		
20						25 50 75	<p>Conglomerado rojo vinoso con cantos imbricados de tamaño decimétrico e incluso métrico (centilo de unos 2 metros) con matriz yesífera. Los cantos son fundamentalmente de yeso y dolomias de facies keuper.</p> <p>La base es erosiva sobre 4 metros de arcillas rojas vinosas con yeso en niveles replegados, y con intercalaciones de niveles detríticos yesíferos con laminaciones de corriente (ripples y dunas de 15-20 cm)</p>																
10																							
01-TI							MURO: Aluviones del rio Algar																

CROQUIS

LOCALIZACION



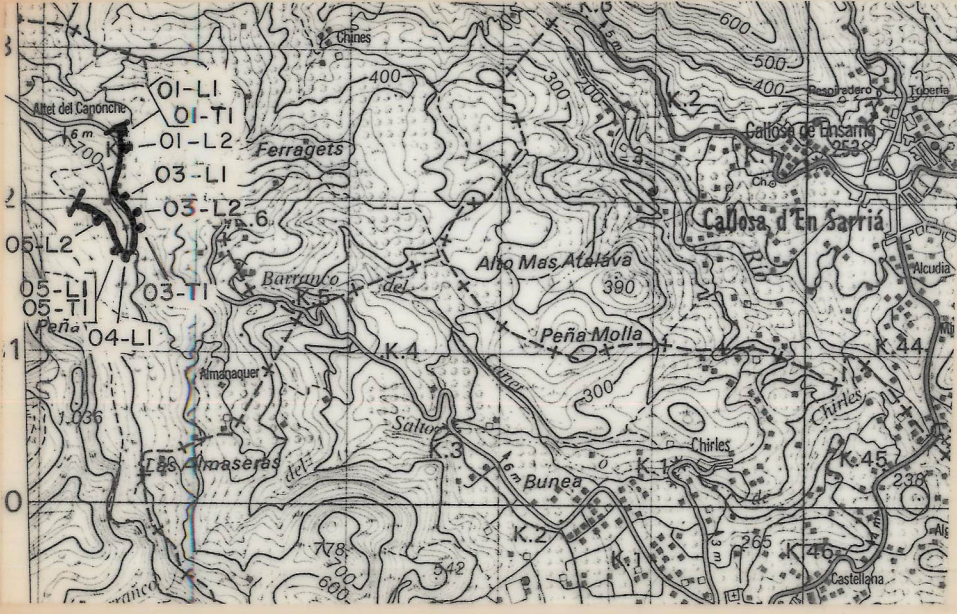
Por la carretera de Callosa a Guadalest, hacia el km. 6

La potencia de esta columna es estimativa porque la estratificación que se observa en ocasiones no corresponde a la serie sino a los bloques deslizados o slumps.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS CEMENTO	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	TRAMOS	PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
											LITOESTRATIGRAFICAS	MEMBRO	FORMA-COLO-COMUN-CA-BLE	CRONOESTRATIGRAFICAS	
230							Margas con bloques, a veces con capas bien estratificadas y slumps. Algunos bloques y niveles de calizas presentan buena estratificación, bioturbación, módulos ferruginosos, etc. Parte de las margas (al menos) también son elementos resedimentados.	6		L I S T R I C A					
220															
210															
200															
190															
180															
170															
160							Margas con bloques y calcarenita a techo (probable masa deslizada)	5							
150															
140							Cubierto	4							
130							Margas blanquecinas, grises y amarillentas con niveles de calizas deslizadas y bloques y cantos de hasta 0,5 m. Se intercalan tramos carbonáticos y calcareníticos brechoides con cantos centimétricos y bloques métricos. Algunos de estos tramos corresponden claramente a masas deslizadas en las margas. Frecuentes slumps y resedimentaciones.	3							
120															
110															
100															
90															
80															
70															
60															
50															
40															
30							El tramo comienza con 5 m de arenisca blanquecina y amarillenta con laminación cruzada, ripples, modulaciones y ferruginizaciones a techo. El resto son arcillas y limolitas verdosas con niveles de areniscas de grano medio a fino y niveles algales con costras ferruginosas, en secuencias del tipo:	2							
20															
10															
0							Termina en 2 m de arcillas rojas	1							

CROQUIS

LOCALIZACION



Pista que sale del km 7,1 de la carretera de Polop a Guadalest

La potencia es estimativa, ya que la estratificación es muy caótica y no siempre corresponde a la serie, sino a los bloques o slumps incluidos en ella.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	TRAMOS	PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC.								
											MIEMBRO	FORMACION O SUBMEMBRAS	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA UNIDADES 1:50.000 CARTO MAGNA				
180																			
05-L2							Margas grises semicubiertas con cantos (al menos en la parte inferior) y con algunos estratos de calcarenita beige bien definidos. Incluyen un nivel de margocalizas blancuecinas brechoi-des con cantos y algun bloque.	5											
170							Marga gris blancuecina con cantos. A techo incluye lateralmente acumulaciones de bloques.	4											
160							Alternancia de margas blancuecinas (gris verdosas en la base) con cantos y bloques y niveles de acumulación de bloques de calizas eocenas de diversas procedencias	3											
150																			
05-TI																			
05-L1																			
140																			
04-L1																			
130																			
120																			
110																			
100																			
03-TI																			
80																			
03-L2																			
70																			
03-L1																			
60																			
50																			
40																			
30																			
01-L2							Cubierto	2											
20							Margas blancuecinas (gris verdosas en la parte superior) con bloques y cantos y con una brecha intercalada de cantos subangulosos empastados en una matriz margosa que debe corresponder a un oliston	1											
10																			
01-TI																			
01-L1																			
0																			

LANGHIENSE — TORTONIENSE
 MIOCENO MEDIO — SUPERIOR

Nº HOJA : 30-33 (848)

NOMBRE : ALTEA

PROVINCIA : ALICANTE

GRUPO DE TRABAJO : ADARO

NOMBRE LOCAL : Villajoyosa

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: Antonio Hernández (A H)

SERIE Nº : II

COORDENADAS x: 744.800
y: 4.268.300

x: 745.000
y: 4.268.550

FECHA : Agosto - 1992

z: 60m

z: 100m

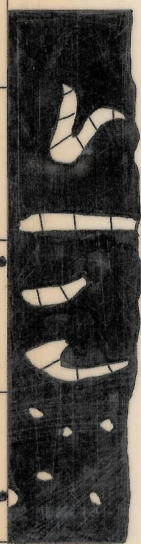
CROQUIS



LOCALIZACION

Pista hacia el Norte desde la carretera de Villajoyosa a Benidorm, km 114,8

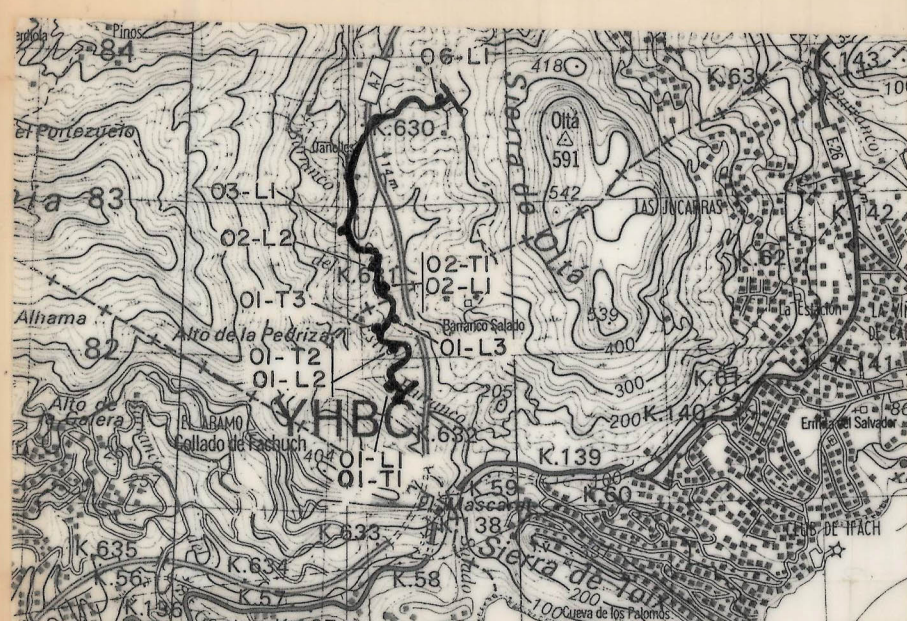
POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION		PETROGRAFIA ARENAS		ANALISIS CUANTITATIVOS			DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA DE INTERES ESTRATIGRAFICO	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFIC.				
			TEXTURAL		COMPONENT.		CEMENTO	TRAMOS	LITOSTRATIGRAFICAS			CRONOESTRATIGRAFICAS		ESCALA UNIDADES 1:50.000 CARTO - MAGNA GRAFICAS		
			MUDST	WACST	PACST	GRAINST			GROUND			RECST	DOLOMI		INTRAC	OLITOS
40											FACIES TURBIDITICAS CON SLUMPS	AQUITANIENSE - BURDIGALIENSE	MIOCENO INF. - MEDIO			
30																
20																
01-LI																
10																
01-TI																
0																



Margas blanquecinas con cantos de caliza beige en la base y con niveles - de 0,5-1 m de calizas slumpizadas en la parte superior

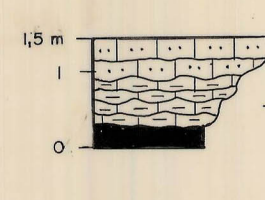
CROQUIS

LOCALIZACION



La serie comienza en el Barranco Salado y continua en gran parte por una pista a la que se accede desde el km 59 de la carretera Altea-Calpe.

POTENCIA MUESTRAS FOTOS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS SIMBOLOS DE FOSILES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENT.	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENTARIO		UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	
								MEMBRIO	FORMACION	MEMBRIO	FORMACION
410							Margas grises, megruzcas y fétidas en la base con intercalaciones de calizas arenosas y margosas en secuencias positivas. En la parte inferior hay una zona con una muy intensa deformación tipo slumping. La parte superior del tramo está muy cubierto, y sobre ella se disponen niveles detríticos yesíferos resedi, entadps de materiales triásicos.	FACIES DE TALUD DE UNA FALLA LISTRICA	LANGHIESENSEN	O	25
400											
390								S	LANGHIESENSEN	O	25
380											
370								A	LANGHIESENSEN	O	25
360											
350								C	LANGHIESENSEN	O	25
340											
330							Cubierto. Aitopista	I	LANGHIESENSEN	O	25
320											
310							Margas gris blanquecinas y amarillas con niveles intercalados de calizas arenosas mas o menos margosa, de potencias comprendidas entre 30 cm y 2 m. Los niveles superiores son canaliformes y -- muestran fenomenos de slumping	D	LANGHIESENSEN	O	18
300											
290								B	LANGHIESENSEN	O	18
280											
270							Alternancia de margas grises, margocalizas arenosas nodulosas y calizas arenosas amarillentas. El tramo comienza con un nivel arenoso erosivo con geometria de barra y cantos blandos en la base. Son secuencias positivas que comienzan con litologias mas arenosas y terminan con margas. A mitad del tramo hay un nivel bioclástico casi lumaguelico, de margocalizas arenosas nodulosas.	U	LANGHIESENSEN	O	18
260											
250								R	LANGHIESENSEN	O	18
240											
230								T	LANGHIESENSEN	O	18
220											
210								S	LANGHIESENSEN	O	18
200											
190							Alternancia de margas, calizas margosas y calcarenitas ordenadas en secuencias positivas. El tramo comienza con una potente barra calcarenitica masiva con base erosiva. Más arriba, entre una alternancia de margas y calizas nodulosas, se intercalan nuevas barras de menor entidad y con bases planas. El tramo termina con una secuencia negativa de margocalizas arenosas negruzcas truncada por la base erosiva del tramo siguiente	E	LANGHIESENSEN	O	18
180											
170								A	LANGHIESENSEN	O	18
160											
150								F	LANGHIESENSEN	O	18
140											
130								C	LANGHIESENSEN	O	18
120											
110								A	LANGHIESENSEN	O	18
100											
90							Alternancia de calcarenitas y margas. Las calcarenitas inferiores son graintones con glauconita. Por encima se situa un nivel bioclástico con Lepidocyclina. Los 2/3 restantes del tramo estan constituidos por una ritmita, repeticion monótona de una secuencia del tipo:	Q	LANGHIESENSEN	O	18
80											
70								U	LANGHIESENSEN	O	18
60											
50								I	LANGHIESENSEN	O	18
40											
30								B	LANGHIESENSEN	O	18
20											
10								S	LANGHIESENSEN	O	18
0											



Los niveles competentes de esta ritmita muestran estructuras de deformacion sinsedimentaria incipiente e incluso inicios de slumping, mas abundantes e intensos hacia techo.