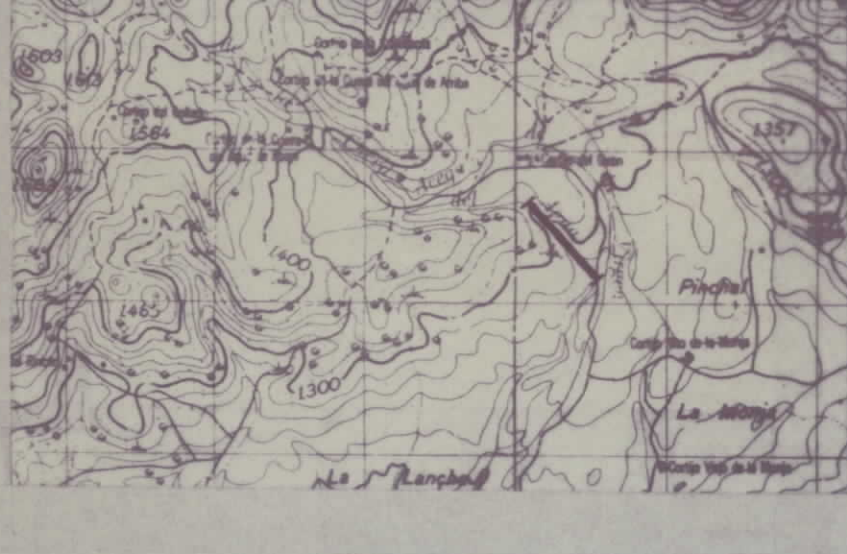


CROQUIS

LOCALIZACION



Carretera local de Huéscar a Santiago de la España a 9 Km de la misma, camino que sale al E, y a la altura del cjo de Mazagran, a unos 7 Km del mismo

FOTOS MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURA SEDIMENTAR	COMPONENTES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	LITOESTRATIGRAFICA	CROESTRATIGRAFICA	PIEDRA	SUBSTRATO	ESCALA	UNIDADES MUESTRA
							180 Cubierto por derrubios. Probable falla								
						Protogrammoceras bassa	181 1,3 m de margas con intercalaciones de calizas								
						Emaciatoceras imitator	181 1,5 m de margas y calizas								
						E. archimedis	180 1,8 m de alternancia de calizas y margas								
						Canavaria (Tauromeniceras) elisa, Lioceratoides aradasi	179 2,8 m de alternancia de calizas en capas medias a gruesas y margas								
						L. lorioli	178 1,2 m de calizas y margas								
						Fontanelliceras fontanelle	177 3,8 m de alternancia de calizas en capas medias a gruesas y margas								
						Protogrammoceras decoratum, P. honestum,	174 1,7 m de calizas y margas								
						Lioceratoides fuciniano	172 1,65 m de calizas con intercalaciones de margas								
						L. namachensis	171 1,2 m de calizas y margas								
						Neolioceratoides exulatus	170 1,4 m " " " "								
						Pleuroceras solare	169 1,6 m de margas y calizas								
						Protogrammoceras meneghini, P. aequiondulatum, P. ilurcense	168 1,2 m de calizas y margas								
						Emaciatoceras levidorsatum	167 3,55 m de alternancia de calizas en capas medias a gruesas y margas								
						Emaciatoceras speciosum	166 1 m de calizas y margas								
						Emaciatoceras speciosum	165 1,4 m de calizas y margas								
						Emaciatoceras speciosum	164 3,1 m de calizas en capas gruesas a medias, con intercalaciones margosas								
						Emaciatoceras speciosum	163 1 m de calizas y margas								
						Emaciatoceras speciosum	162 1,4 m cubiertos								
						Emaciatoceras speciosum	161 3,4 m de calizas en capas medias a gruesas, con intercalaciones de margas								
						Emaciatoceras speciosum	160 2,1 m de calizas y margas								
						Emaciatoceras speciosum	159 4,5 m de alternancia de calizas en capas medias a gruesas, y margas								
						Emaciatoceras speciosum	158 2,8 m de alternancia de calizas y margas								
						Emaciatoceras speciosum	157 2,6 m de calizas con intercalaciones de margas								
						Emaciatoceras speciosum	156 4,3 m de margas con intercalaciones margosas								
						Emaciatoceras speciosum	155 3,7 m de alternancia de margas y calizas en capas medias								
						Emaciatoceras speciosum	154 4m de alternancia de calizas y margas								
						Emaciatoceras speciosum	153 1,7 m de alternancia de margas y calizas								
						Emaciatoceras speciosum	152 1,9 m de alternancia de margas y calizas								
						Emaciatoceras speciosum	151 1,5 m de calizas bioclasticas con litoclastos en la base								
						Emaciatoceras speciosum	150 0,8 m de cal. bioclast. en bancos								
						Emaciatoceras speciosum	149 2m de calizas grises con niveles bioclasticos								
						Emaciatoceras speciosum	148 1,2 m de calizas grises								
						Emaciatoceras speciosum	147 2,9 m de calizas grises a beige en bancos medios a gruesos, con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	146 1,6 m de calizas en bancos gruesos a medios, con margas en la base								
						Emaciatoceras speciosum	145 0,9m de calizas con interc. marg.								
						Emaciatoceras speciosum	144 3,2 m de calizas grises con intercalaciones de margas. Bancos gruesos a medios. Nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	143 2 m de calizas grises, y margas en la base. Bancos gruesos a medios y nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	142 1,7m de calizas grises, con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	141 1,9 m de calizas en bancos gruesos a medios con nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	140 2 m de calizas grises en bancos gruesos a medios, con nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	139 1,4 m de calizas en bancos gruesos a medios, con nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	138 1,4m de calizas en bancos gruesos a medios. con nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	137 1,4m de calizas con nódulos de silix en bancos gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	136 1,6m de calizas con nódulos de silix y margas en la base								
						Emaciatoceras speciosum	135 1,6m de calizas con nódulos de silix en bancos medios a gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	134 1,7 m de calizas con nódulos de silix y margas en la base								
						Emaciatoceras speciosum	133 1,7 m de calizas con nódulos de silix y margas en la base								
						Emaciatoceras speciosum	132 0,9m de calizas con nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	131 1,2m " " " " " "								
						Emaciatoceras speciosum	130 1,35 m de calizas grises a beige con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	129 1,4 m de calizas grises a beige con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	128 1,1 m de calizas con pellet en la base								
						Emaciatoceras speciosum	127 2 m de calizas grises a beige con nódulos de silix, en bancos gruesos a medios								
						Emaciatoceras speciosum	126 1,4 m de calizas grises con silix								
						Emaciatoceras speciosum	125 1,2 m " " " " " "								
						Emaciatoceras speciosum	124 1,4 m de calizas con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	123 1,4 m de calizas con silix,								
						Emaciatoceras speciosum	122 1,6 m de calizas con silix, en bancos gruesos a medios								
						Emaciatoceras speciosum	121 1,8 m de calizas con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	120 1,4 m de calizas en bancos medios a gruesos, con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	119 0,6m de calizas grises a beige								
						Emaciatoceras speciosum	118 2 m de calizas con nódulos de silix en bancos gruesos a medios								
						Emaciatoceras speciosum	117 1,4 m de calizas en bancos gruesos a medios								
						Emaciatoceras speciosum	116 1,6 m de calizas en bancos gruesos a medios								
						Emaciatoceras speciosum	115 0,4 m de calizas grises								
						Emaciatoceras speciosum	114 1,2 m de calizas con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	113 1,4 m de calizas en bancos medios a gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	112 1,3 m de calizas con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	111 1,3 m de calizas con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	110 1,6 m de calizas con nódulos de silix								
						Emaciatoceras speciosum	109 0,6m calizas con nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	108 0,8m " " " " " "								
						Emaciatoceras speciosum	107 1,25m de calizas grises a beige								
						Emaciatoceras speciosum	106 0,9 m de calizas bioclasticas en la base								
						Emaciatoceras speciosum	105 2,1 m de calizas grises a beige en bancos gruesos a medios								
						Emaciatoceras speciosum	104 1,4 m de calizas en bancos medios a gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	103 1,6 m de calizas grises a beige								
						Emaciatoceras speciosum	102 1,6 m de calizas grises a beige								
						Emaciatoceras speciosum	101 1,1 m de calizas grises								
						Emaciatoceras speciosum	100 1,4 m de calizas grises en bancos gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	99 0,8 m de calizas grises								
						Emaciatoceras speciosum	98 1 m " " " " " "								
						Emaciatoceras speciosum	97 1,25m de calizas grises en bancos gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	96 1,1m de calizas con margas en la parte inferior								
						Emaciatoceras speciosum	95 0,6 m de calizas grises								
						Emaciatoceras speciosum	94 1m de calizas con nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	93 0,8 m de calizas grises								
						Emaciatoceras speciosum	92 1,6 m de calizas grises en bancos medios a gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	91 2,1 m de calizas gris-beige en bancos medios a gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	90 1,7 m de calizas grises a beige en bancos medios a gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	89 1,3 m de calizas en bancos medios a gruesos								
						Emaciatoceras speciosum	88 0,8m de calizas con nód. de silix								
						Emaciatoceras speciosum	87 1,6m " " " " " "								
						Emaciatoceras speciosum	86 0,9m " " " " " "								
						Emaciatoceras speciosum	85 1,8 m de calizas grises en bancos gruesos a medios								
						Emaciatoceras speciosum	84 1,2 m de calizas con margas a medias								
						Emaciatoceras speciosum	83 0,4 m de calizas grises								

Nº HOJA: 22-37

NOMBRE: San Clemente

PROVINCIA: GRANADA

AUTOR (S) J. J. Gómez Fdez (GF) Eduardo Lupiani (LM)

NOMBRE LOCAL: Barranco de la cueva del agua.- 2

IDENTIFICACION DE MUESTRAS 2237 NG-GF 0200 LM 9000

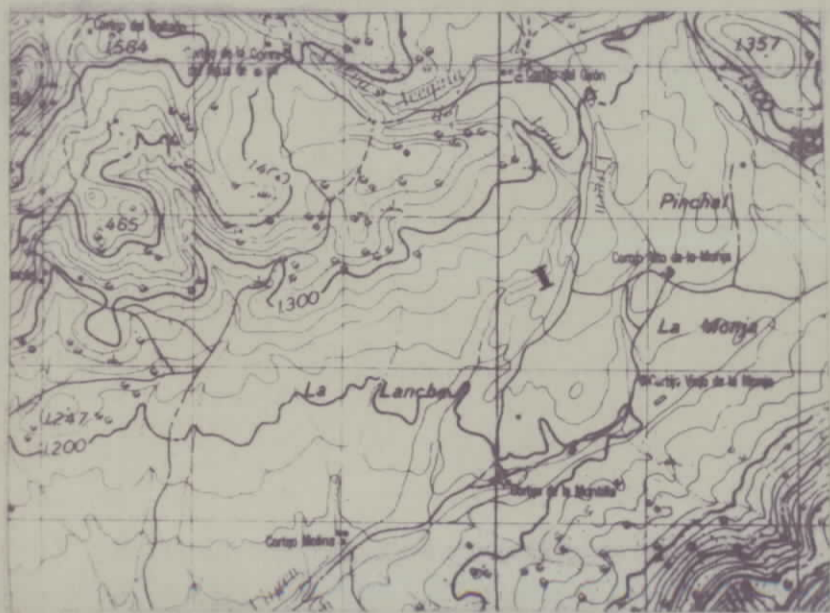
SERIE Nº 2

COORDENADAS X=540275
Y=4195650
Z=1240

X=540325
Y=4195560
Z=1243

FECHA: Oct. 1993

CROQUIS



LOCALIZACION

Carretera local de Huéscar a Santiago de la Espada a 9 Km de la misma, camino que sale al E, y a la altura del cjo de Mazagrán, a unos 7 Km del mismo.

MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUC TURAM SEDIMENTAR		COMPONENTES TEXTURAL		COMPONENTES ORGANICOS		PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS							
		ESTRAT.	ORGEN INTERNO	INTRAC. COOLIT.	POS. LIT.	PELETIS	OTROS					ALUST.	WACK.	ACK.	GRAN.	GRAN.	GRAN.	BIOTUR- BACION	SIMBOLOS
20										Cubierto		PLATAFORMA EXTERNA CON LEVE INCIDENCIA DE TEMPESTADES	TOARCIENSE	JURASICO	UNIDAD 4	F. ZEGRI			
18									18	1,15 m de alternancia de calizas y margas									
17									17	1,2mde calizas y margas en alternancia									
16									16	1,2mde alternancia de calizas y margas									
15									15	1,2 m de calizas micríticas tableadas en bancos finos a medios									
14									14	3 m cubiertos									
13									13	1 m de calizas tableadas en capas finas a medias									
12									12	0,95 m de calizas tableadas en capas finas a medias									
11									11	1,2 m de calizas tableadas en capas medias									
10									10	0,80 m de calizas tableadas en capas finas a medias									
LM9037									8	1,1 m de calizas tableadas en capas finas a medias									
GF0201									7	1,1 m de calizas micríticas en capas finas a medias y margas									
5									6	0,7 m de margas marrones a grises y calizas micríticas									
									5	0,4 m de margas y calizas									
									4	1,1 m de margas grises a marrones y calizas									
										0,5 m de calizas y margas									
									1	0,7 m de margas grises a beige y calizas micríticas con laminaciones posiblemente debidas a algas									

LOCALIZACION

Carretera local de Huéscar a Santiago de la Espada, a 9 Km al E

CROQUIS



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 SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS		UNIDAD	
		ESTRAT	ORDEN INTERNO	INTRAC OCLIVADO	OTROS	WACK	WACK	WACK	WACK					BIOTURBACION	SIMBOLOS		MEMBRANAS
											Cubierto						
											70 0,80 m de margas y calizas micríticas en capas medias a finas						
											70 2,2 m de calizas micríticas alternando con margas grises						
GF0317											69 2,2 m de calizas grises, micríticas, y margas grises. A techo calizas de crinoides con laminación plano-paralela						
											68 0,90 m de calizas con nódulos de sílex						
GF0316											67 0,80 m de calizas bioclasticas de crinoides y margas en la base						
											66 2,2 m de margas y margocalizas nodulosas gris claro y calizas nodulosas, a bancos gruesos en el techo con nódulos de sílex						
											65 0,90 m de calizas grainstone de crinoides y margas						
LM9021											64 1,1 m de margas con nódulos calcáreos y calizas a techo						
GF0315											63 1,4 m de margas con nódulos calcáreos y calizas en capas finas con planos ondulados						
											62 0,60 m de calizas con crinoides						
											61 2,2 m cubiertos						
											60 0,70 m de calizas en capas finas y nódulos de sílex a techo						
											59 1,8 m cubiertos						
GF0314											58 0,80 m de brecha con clastos de 3-5 mm y cantos de 4-6 cm						
GF0313											57 1,4 m de calizas y margocalizas nodulosas grises						
GF0311											Taramelliceras (Hemihoplceras) pugiloides						
GF0310											55 0,40 m de calizas y margocalizas						
											54 0,5 m de calizas y margocalizas						
											53 1,4 m cubiertos						
GF0309											52 T. (Taramelliceras) gr. Compsum-holbeini						
GF0308											51 0,40 m de arcillas y margas rojas con nódulos calcáreos						
											50 1,7 m cubiertos						
											49 0,20 m de calizas nodulosas grises						
											48 1,15 m cubiertos						
											47 0,60 m de calizas y margas						
LM9020											46 1,05 m de calizas y margocalizas de aspecto noduloso, de color violáceo						
GF0307											45 1,7 m de calizas de aspecto noduloso y margocalizas nodulosas						
											44 0,80 m de calizas						
											43 1,3 m cubiertos						
											42 0,30 m de calizas grises						
											41 1,4 m cubiertos						
											40 0,5 m de margas y margocalizas						
											39 0,90 m de margas grises y calizas en capas medias						
											38 0,70 m de calizas y margas lajosas grises						
											37 2,3 m cubiertos						
											36 1,8 m de calizas y margocalizas nodulosas						
											35 0,90 m de calizas y margocalizas de aspecto noduloso						
											34 1,6 m cubiertos						
											33 3,1 m de margas grises, lajosas y calizas grises en capas de 20-40 cm						
											32 0,60 m de alternancia de calizas y margas						
											31 0,90 m de calizas en capas de hasta 40 cm y margas grises lajosas						
											30 1,3 m de calizas en capas gruesas a medias y margas y margocalizas grises con, sílex						
											29 1,1 m de margas, margocalizas y calizas en bancos medios						
											28 1 m de calizas con estratificación irregular y margas lajosas						
											27 1,2 m de margas y margocalizas con intercalaciones de calizas en capas finas a medias						
											26 1,2 m de calizas con intercalaciones de margocalizas						
											25 0,85 m de calizas con nódulos de sílex, estratificación irregular						
											24 1,4 m de calizas con nódulos de sílex con aspecto noduloso						
GF0305											23 1,5 m de calizas con intercalaciones finas de margocalizas capas de 10-50 cm						
											22 0,80 m de margas y calizas						
											21 C. (Cadomites) cf. septicosatus						
											20 0,90 m de calizas gris-violetas y margocalizas algo nodulosas						
											19 0,90 m de calizas en capas de 10 a 25 cm y margocalizas						
											18 0,40 m de calizas y margocalizas						
											17 0,80 m de calizas con sílex						
											16 2,4 m de calizas con nódulos de sílex con intercalaciones de margocalizas lajosas y nodulosas						
											15 2,3 m de calizas con intercalaciones de margocalizas lajosas de aspecto noduloso						
											14 0,3 m de calizas blanquecinas						
											13 2,5 m de calizas con nódulos de sílex con intercalaciones de margocalizas						
											12 1,3 m de calizas blanquecinas con niveles de sílex						
											11 2,4 m de calizas y margocalizas blanquecinas en capas de 10 a 60 cm						
											10 0,3 m de calizas con nódulos de sílex						
											9 1,5 m de calizas con nódulos de sílex en capas de 20-60 cm						
											8 1,65 m de calizas blanquecinas con nódulos de sílex						
											7 2,2 m de calizas margas blanquecinas en capas de 5-15 cm, con escasos nódulos de sílex y planos de estratificación ondulados						
											6 0,35 m de calizas con nódulos de sílex						
											5 2,6 m semicubiertos, con afloramientos de calizas blanquecinas en capas de 3-5 cm y margas						
											4 0,25 m de calizas blanquecinas con nódulos de sílex						
											3 3,45 m semicubiertos. Afloran margas y margocalizas blanquecinas						
											2 0,55 m de calizas blanquecinas con nódulos de sílex y margas lajosas en la base						
GF0301											1 St. (Skinoceras) baylei						

PLATAFORMA SOMERA ABIERTA SOMETIDA A TEMPESTADES

JURASICO SUPERIOR - TITHONICO

BATHONIENSE

PLATAFORMA EXTERNA BIEN COMUNICADA Y SALINIDAD NORMAL, CON APORTES DE TERRIGENOS FINOS

F. CAMARENA

JURASICO MEDIO

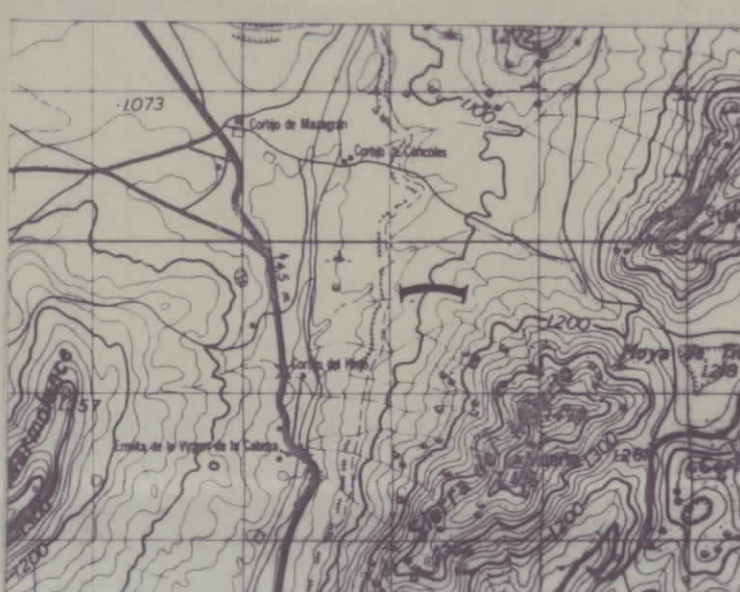
UNIDAD 10

UNIDAD 7

LOCALIZACION

Carretera local de Huéscar a Santiago de la Espada, a 8 Km al E.

CROQUIS



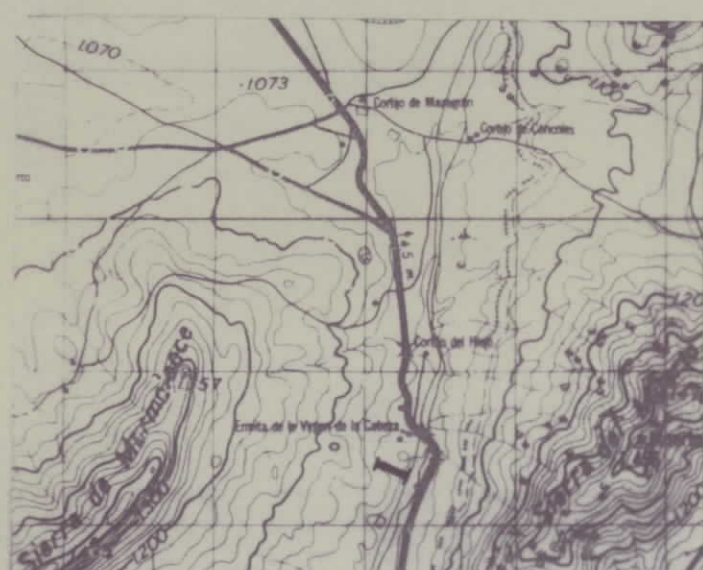
FOTOS MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTAR		COMPONENTES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS	ESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	ESCALA 1:50.000	UNIDAD 8
		ESTRAT. INTERNO	INTRAC. OBLICUOS PELETES OTROS												
								Cubierto			PLATAFORMA EXTERNA				
								64 1,8 m de calizas en capas finas a medias, con nódulos de sílex							
								63 1,8 m de calizas nodulosas con nod. de sílex en la parte sup.							
								62 1,1 m de calizas en capas finas							
								61 1,4 m de calizas con sílex							
								60 1,2 m de calizas en capas finas							
								59 1,1 m de calizas con sílex							
								58 1,5 m de calizas en capas finas							
								57 1,3 m de calizas en capas finas a medias							
								56 1,2 m de calizas con sílex							
								55 2,3 m de calizas grises con sílex							
								54 3,15 m de calizas grises nodulosas a veces con sílex, y margas rojas							
								52 2 m de calizas nodulosas grises con sílex, y margocalizas							
								51							
								50							
								49 495 m cubiertos							
								48 8 m de margas rojas con niveles centimétricos de calizas nodulosas grises							
								47 1 m de calizas y margas							
								46 1,8 m de alternancia de margas grises y calizas de filamentos							
								45 0,75 m de margas y calizas							
								44 0,80 m de margas y calizas							
								43 1,3 m de margas y calizas grises en capas de 10-20 cm							
								42 1,25 m de margas y calizas grises							
								41 2 m de margas grises y calizas a base y techo en capas, 20-30 cm							
								40 405 m cubiertos							
								39 1 m de margas grises y calizas							
								38 2 m de margas gris-verdosas y calizas							
								37 1 m de margas y margocal. violad.							
								36 4 m de margas rojas con niveles de margocalizas nodulosas grises							
								35 0,9 m de calizas y calizas marg.							
								34 3,1 m de calizas margosas grises con intercalaciones de calizas con aloquímicos							
								33 1,7 m de calizas con microfilam.							
								32 0,70 m de calizas ocre biocásticas con lam. paralela							
								31 2,5 m de calizas micriticas en bancos finos a medios							
								30 3 m de margas y margocalizas grises con intercalaciones de calizas grises a ocre							
								29 7 m de margas grises							
								28 4 m cubiertos							
								27 4 m de margas grises con intercalaciones de calizas micriticas							
								26 17 m de margas grises de aspecto noduloso, en ocasiones parcialmente cubiertos por derrumbios							
								25 251 m de margas grises y calizas							
								24 13 m de margas grises parcialmente cubiertos							
								23 0,90 m de margas con intercalaciones de calizas							
								22 1,6 m de margas y calizas							
								21 0,80 m de margas y calizas							
								20 1,2 m de margas y calizas							
								19 0,80 m de margas y calizas							
								18 3,6 m de margas grises de aspecto noduloso							
								17 4 m de margas grises parcialmente cubiertas							
								16 0,80 m de margas y calizas							
								15 2,5 m de margas y margocalizas nodulosas							
								14 2 m de margas y calizas nodulosas							
								13 0,3 m de calizas							
								12 5,10 m semicubiertos. Afloran margas con intercalaciones centimétricas de calizas en ritmos de 20-40 cm							
								11 1,5 m de calizas grises tabuladas en capas de 5 a 20 cm							
								10 1,8 m de margas grises y calizas beige							
								9 4 m semicubiertos de afloramientos parciales de calizas y margocalizas							
								8 0,20 m de calizas							
								7 3,2 m cubiertos							
								6 2,10 m de margas grises y calizas micriticas							
								5 2,80 m de margas grises y calizas micriticas							
								4 3,50 m de alternancia de margas grises y calizas micriticas							
								3 3,60 m de alternancia de margas grises y calizas margosas grises a beige							
								2 0,90 m de margas y calizas							
								1 2,60 m de margas grises alternando con calizas en capas de 20-30 cm							

COORDENADAS X=536100 X=536275
 Y=4188400 Y=4188320
 Z=1040 Z=1015

FECHA: Abril 1994

CROQUIS

LOCALIZACION

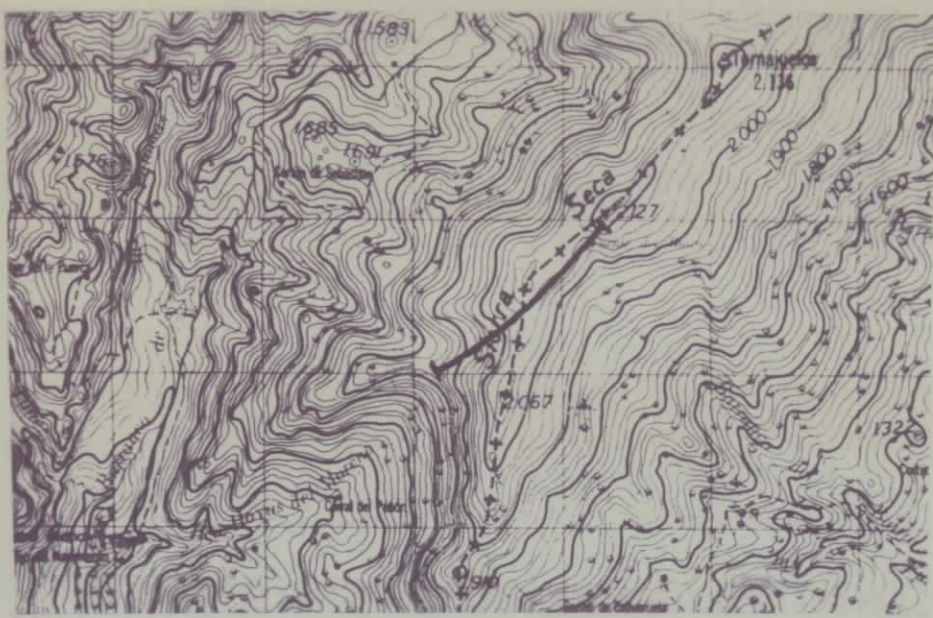


Ctra local de Huéscar a Santiago de la Espada, a unos 7 Km, al S de la ermita de la Virgen de la Cabeza.

FOTOS MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLÓGICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTAR		COMPONENTES	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	INFORMACION ADICIONAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	UNIDADES CARTOGRAFICAS
		ESTRAT	ORDEN INTERNO										
								50 Margas blanquecinas y amarillentas parcialmente cubiertas.				TRAMO 12	
								49 2 m de calizas nodulosas grises				UNIDAD 11	
								48 1,6 m de margocalizas nodulosas blanquecinas.					
								47 3,6 m de calizas nodulosas, en capas finas a medias, semicubiertas.					
								46 4,2 m de calizas nodulosas rojizas con intercalaciones de margocalizas y margas.					
								45					
								44 3,6 m de calizas micríticas rojas con intercalaciones de calizas con intraclastos.					
								43					
								42 2,4 m de calizas micríticas con intercalaciones de calizas con intraclastos.					
								40 3 m de calizas rojas a grises, en facies "Ammonítico rosso."					
								39					
								38 1,4 m cubiertos.					
								37 2,6 m de calizas micríticas grises. A techo costras ferruginosas.					
								36					
								35 2,8 m de margas violáceas a rojas a techo, con nódulos calcáreos.					
								34 1,6 m de calizas margosas, nodulosas.					
								33					
								32 4 m de calizas micríticas grises nodulosas a tableadas.					
								31					
								30 3 m de calizas margosas nodulosas, parcialmente cubiertas.					
								29 4,2 m de calizas grises con nódulos de sílex y margas grises					
								28					
								27					
								26					
								25 7 m de calizas micríticas de aspecto noduloso, con nódulos de sílex.					
								24					
								23					
								22					
								21 3,6 m de calizas, margosas y nodulosas en la parte inferior, y nódulos de sílex escasos en la superior.					
								20					
								19 11,4 m de calizas grises de aspecto noduloso, en capas finas a medias, con nódulos de sílex					
								18					
								17					
								16					
								15					
								14					
								13 2 m cubiertos.					
								12 4 m de calizas micríticas de aspecto noduloso, con nódulos de sílex en la parte media.					
								11					
								10 4 m de margas rojas con escasos nódulos calcáreos en la parte inferior, y calizas nodulosas rojizas.					
								9 1m de margas y calizas grises.					
								8 3 m de margas grisáceas, semicubiertas, y calizas micríticas					
								7 3,6 m de margas grisáceas y calizas micríticas nodulosas.					
								6 1,4 m de calizas micríticas nodulosas.					
								5					
								4 7 m de margas rojas con nódulos calcáreos.					
								3					
								2 4 m de alternancia irregular de calizas y margas grises.					
								1					

CROQUIS

LOCALIZACION



MUESTRAS POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	CLASIFICACION TEXTURAL	COMPONENTES	ESTRUCTURA SEDIMENTARIA	COMPONENTES ORGANICOS	PALEONTOLOGIA (De interés bioestratigráfico)	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	INFORMACION ADICIONAL	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS				
										AMBIENTE SEDIMENTARIO	LITOESTRATIGRAFICA	CRONOESTRATIGRAFICA	UNIDADES	
		MUDST. WACKSTONE. PACKSTONE. BOUNDSTONE. RUDSTONE.	MIFRAC. OOLITO. FOSILES. PELETS. OTROS.	ESTRAT. ORDEN INTER.	BIOTURBACION	SIMBOLOS				MIEMBRO	FORMACION	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA
240										PLATAFORMA INTERNA				
225			Fe					35 m de calcarenitas bioclásticas y calizas bioturbadas, que se presentan con niveles de estratificación cruzada en la base, y conjunto de secuencias de calizas con rudistas y calizas bioturbadas hacia techo. Son frecuentes los niveles de interrupción, o encostamiento, a techo de las secuencias.		SHOALS		UNIDAD DE CALIZAS Y BIOTURBACION (SUPERIOR)		UNIDAD 18
200			Fe					30 m de areniscas y calizas arenosas con estratificación tabular horizontal y cruzada y laminación paralela, cruzada y cruzada de bajo ángulo. Algunas superficies con retoque de ripples. Intercala algunos niveles de calcarenitas bioclásticas con niveles de acumulación de bioclastos.		LITORAL ALTA ENERGIA		UNIDAD TERRIGENA SUPERIOR		UNIDAD 19
175			Fe							ARRE-CIPAL				
150			Fe			<i>Palorbitolina lenticularis</i> <i>Textularia sp.</i>								
125						<i>Orbitolinopsis kiliani</i> <i>Quinqueloculina sp.</i>		49 m de sucesión de calcarenitas y calizas bioclásticas, packstone y grainstone, con foraminíferos y rudistas bien estratificadas; pueden presentar estratificación cruzada planar y geometrías lenticulares planoconvexas. A techo del tramo hay un paquete de 8-10 m de caliza de aspecto conglomerático con grandes fragmentos intraclásticos y abundantes restos de fauna con texturas boundstone y rudstone, con superficies ferruginosas que lo limitan en base y techo.		SHOALS				
100								14 m de calcarenitas con restos de rudistas y miliólidos con intercalaciones de tramos dolomitizados.		DE RUDISTAS Y SHOALS		(PARTE SUPERIOR)		
75								10 m de alternancia de niveles de rudistas y micritas de miliólidos, en secuencias métricas bien estratificadas.		CON MOUNDS		(INFERIOR)		
50								30 m de un conjunto de secuencias de entre 1 y 6 m con un término inferior de packstone-bafflestone de rudistas, y un término superior de micritas wackstone con miliólidos, algas y bioturbación moderada. Está estratificado alternando niveles o paquetes de estratificación plana y otras tableadas o nodulosas.		INTERNA				
25						<i>Salpingoporella melitae</i> <i>S. muelhbergii</i>		24 m de un conjunto de secuencias de entre 2 y 6 m con un término inferior de packstones de rudistas y un término superior de wackstones de miliólidos entre las que se intercalan niveles arenosos. Las bases de secuencias son irregulares o erosivas.		PLATAFORMA INTERNA		ORBITOLINAS		
								17 m de sucesión de micritas estratificadas con miliólidos y bioclastos, con intercalación de calcarenitas bioclásticas bien estratificadas.		SUBMAREAL				
						<i>Salpingoporella muelhbergii</i> <i>Parakoskinolina sunnilandensis</i>		15,5 m de alternancia de micritas wackstone de miliólidos y calcarenitas packstone-grainstone bioclásticas con rudistas y gasterópodos. Bien estratificadas y con bioturbación moderada.		INTERNA		DE CALIZAS Y ORBITOLINAS (PARTE SUPERIOR)		
								12,5 m de calcarenitas bioclásticas con foraminíferos y ooides. Bien estratificadas y levemente bioturbadas.		PLATAFORMA				

